

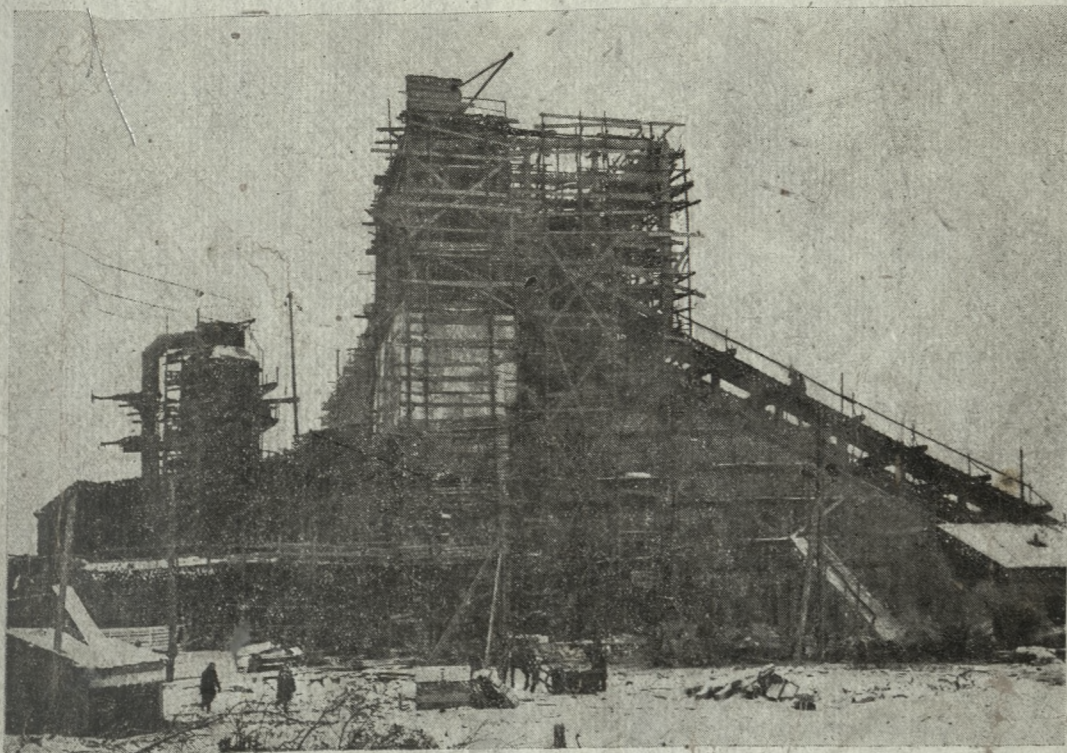
65.30  
У 685

Б 1927016

Фонд  
В. П. Бирюкова

НА ПРАВАХ РУКОПИСИ.

# УРАЛМАШИНОСТРОЙ.



КОН'ЮНКТУРНЫЙ ОБЗОР

ЗА ДЕКАБРЬ И

== IV КВАРТАЛ ==

И ПЕРВЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ

== 1931 ГОДА ==

Б 1927016 - ко







# Замеченные опечатки:

Страница приложения:	С т р о к а	Графа	Напечатано	Следует
4	Генераторн. етанц. . .	3	106,8	100,8
5	Итого по гр. А . . . .	15	2737	2767
7	Жилые здания . . . .	15	2164	—
9	Итого по заводу . . .	15	8 8 3	8923
9	" . . . .	12	1 689	12639
9	Врем постр. и подсобн. предприятия . . . .	14	1862	186,2
11	Генератор. станция .	2	123 121	133 121
12	Механ. стр. раб. . . .	6	— 3	— 33
12	Всего с врем. постр. .	10	9725 4370	10725 4370
19	9 . . . . .	3	6,6	66
19	11 . . . . .	25	69	6,9
34	1 сверху .	13	89,3	88,9
34	2 . . . .	13	99,1	97,9
34	4 " . . . .	13	76,9	79,6
34	5 " . . . .	13	122 6	121,3
34	11 . . . .	13	89,2	79,2
42	1 сверху .	5	3005 762	5662
42	1 " . . . .	6	3005	3005 762
42	2 . . . .	5	1277 507	1800
42	2 " . . . .	6	1277	1277 507
46	4 снизу .	3	4	12
59	3 " . . . .	11	1146,8	1146,0
59	4 " . . . .	3	176	179
60	2 " . . . .	2	4669 78	4669978
62	3 сверху .	2	23094	22094











20. Сводка о ходе подготовки строител. кадров по состоянию на 1-ое января 1932 г. . . . .	40
21. П р о с т о и . . . . .	41
22. Финансирование . . . . .	41
23. Работа жел.-дор. транспорта в IV кварт. 1931 г. . . . .	42

## Раздел II. Предварительные итоги 1931 г.

24. Выполнение стройпрограммы по пром. стр-ву и гор. стр-ву по месяцам 1931 г. . . . .	44
25. Выполнение строит. работ в объемных величинах по упр. пром. стр-ва за 1931 г. . . . .	45
26. Поступление импортного оборудования на УМС по основн. цехам с начала стр-ва по 1-ое янв. 1932 г. . . . .	46
27. Использование импортного оборудования на УМС на 1 янв. 1932 г. . . . .	47
28. Сведения о стоимости отечественного оборудования, смонтированного и находящегося з монтаже по состоянию на 1-ое января 1932 г. . . . .	47
29. Снабжение строит. материалами по фондам в 1931 г. . . . .	48
30. Работа ЦМК в 1931 г. по производству . . . . .	50
31. " " " " " по монтажу . . . . .	51
32. Выполнение производ. программы подсобн. предпр. за 1931 г. . . . .	52
33. Использование механизмов за 1931 г. . . . .	54
34. Обеспеченность рабсилой за 1931 г. (по месяцам) . . . . .	56
35. Текучесть рабсилы за 1931 г. (по месяцам) . . . . .	58
36. Невыхода на работу по стр.-ву УМС в 1931 г. . . . .	60
37. Производительность труда рабочих по стр-ву УМС за май-декабрь м-цы 1931 г. . . . .	61
38. Заработная плата рабочих в 1931 г. . . . .	62
39. Источники комплектования рабсилы по стр-ву УМС в 1931 г. . . . .	64
40. Соцсоревнование и ударничество по стр-ву УМС в 1931 г. . . . .	65
41. Поступление и выполнение рабочих предложений по УМС за 1931 г. в сравнении с 1930 г. . . . .	66
42. Показатели работы жел.-дор. транспорта за 1931 г. . . . .	67

В. П. Емрюнова  
Фонд

910761/9

Государственный архив  
Великопольска  
им. М. П. Бельского  
Варшава

КО



# ГЛАВА I.

## Выполнение программы строительства.

Строительн. итоги IV  
квартала.

Тот объем строительных работ, который был выполнен Строительством в течении IV квартала 1931 года, становится особенно ощутимым и показательным в сопоставлении с итогами предыдущих кварталов. Это сопоставление дано в приводимой ниже таблице:

Таблица № 1.

Выполнение строительных работ по кварталам (в тыс. руб)  
(числитель план; знаменатель—выполнение).

Наименование разделов.	I-й квартал		II-й квартал		III-й квартал		IV-й квартал		1931 г.	
	Абс. цифр	% вып.	Абс. цифр	% вып.	Абс. цифр	% вып.	Абс. цифр	% вып.	Абс. цифр	% вып.
I. Производ. и вспом. соор. и зп.	3015 1940	64,3	3707 3143	84,8	7219 4824	66,8	7333 5160	70,4	17372 15067	86,7
II. Подсоб. и хоз. зав. зд. и соор. . . . .	1655 1034	62,5	2535 1650	65,1	4251 2861	67,3	1711 2780	162,5	5996 8325	138,8
III. Жилстроит. (вкл. общ. зда- ния, . . . . .	3346 2545	76,1	3621 2314	63,9	5510 2949	53,5	4375 3406	77,8	14638 11214	76,6
IV. Фабзавуч. .	250 557	222,8	327 352	107,6	70 241	344	72 187	259,7	482 1337	277,4
V. Врем. постр. и подсе. пред. . .	280 381	136,1	— 515	—	330 438	132,7	— 189	—	785 1523	186,2
VI. Предв. ра- боты: . . . . .	— 22	—	100 41	41	120 38	31,7	90 82	91,1	170 183	107,6
Итого . .	8546 6479	75,8	10290 8015	77,9	17500 11351	64,9	13581 11804	86,9	39443 37649	95,5

В таблице даны разделы титульного списка, не совсем наглядно отражающие направление капит. затрат на строительство. В частности, более высокий % выполнения программы по II-му разделу объясняется тем, что в этот раздел входят газогенераторная и электроотопит. ст., по которым строительные работы велись в 1931 г. фиксированными темпами.

Наибольшая абсолютная цифра выполненных работ, наивысший процент выполнения программы—таковы преимущества IV квартала по сравнению с прочими кварталами истекшего года. Последующее изложение обнаружит, что эти итоги, взятые сами по себе, отнюдь не являются безоговорочно удовлетворительными. Наблюдение помесечных итогов показывает, что своими высокими результатами IV квартал обязан, главным образом, рекордным достижениям штурмового октября. Ноябрь и декабрь дали значительное снижение темпов, выявили недостаточную подготовленность строительства к полному развертыванию зимних работ.

Строительство в  
1931 г.

Но, вместе с тем, максимальные за 1931 год результаты IV-го полугодия квартала безусловно отражают тот рост, который проделало строительство за 1931 г. Именно 1931 г. был решающим годом на стройке, годом овладения большими масштабами работ, годом, когда окончательно сформировалась та



организационная структура управления строительством, которая отразила и уроки проделанного опыта, и количественный рост строительства.

Иллюстрацией этого роста может послужить сравнение количества основных строительных работ по промышленному строительству, выполненных с начала строительства до 1931 года и за 1931 год.

Данные эти приводятся в следующей таблице:

Таблица № 2.

**Выполнение осн. строит. работ на промстройтельстве УМС с начала стройки до 1 января 1932 года**

	Землян. работы в пл. массе	Бутовая кладка	Бетон.	Кирпич. кладка	Бетонит. кладка	Металлич. конструкции в тн.	
	м³	м³	м³	тыс. шт.	м³	Изгот.	Монт.
Выполнено до 1-1 31 г. .	434263	29911	11538	2300	26168	3625	2079
Выполн. за 1931 год. . .	525654	40699	55295	4214	55055	9682	6558

По сравнению с 1930 годом, объем выполненных в 1931 г. строительных работ возрос в денежном выражении больше, чем вдвое: с 15319 тысяч рубл. в 1930 г. до 37649 тыс. руб. в 1931 году.

Нужно, правда, отметить, что этот рост не был подкреплен достаточным повышением качественных показателей работы строительства. Производительность труда на строительстве оказалась недостаточно, строительные механизмы (которых в 1931 г. стало больше в несколько раз) и пользовались неудовлетворительно. При тех материальных ресурсах, которыми располагало строительство, при том напряжении усилий, которое было проявлено основной массой работников стройки, при том росте трудового подема и ударничества (число ударников возросло с 3973 в январе до 10416 — в декабре 1931 г.) как бы имел место, — достижения строительства могли быть значительно, эффективность работы занятых на стройке людей и механизмов больше. Последнее же упирается прежде всего в вопрос об организации работ, о переходе от работы на глазок и т. п. организационно-трудовыми навыками старого, доиндустриального строительства к новым, плановым, увязывающим в одно целое расстановку людей и механизмов, использующим все преимущест-ва индустриально организации методам стройки. Осознание этого факта на УМС нашло себе выражение в предложении, развитом начальником строитель-ства т. А. П. Баниковым, в его выступлении на последней сессии ЦИК СССР, о проектировании организации строительных работ, т. е. о внесении научных принципов организации и управления в область, остающуюся пока в большин-стве уделом кустарничества и самотека.

Другим слабым участком строительства оставалась организация труда. Самотек в вербовке рабочей силы, неравномерность в заработной плате, повы-шенная текучесть, громоздкость бригад и, наконец, недостаточное внедрение хозрасчета длительное время характеризовали состояние вопросов труда на строительстве. Шесть исторических условий тов. Сталина, работа аппарата и общественных организаций УМС по внедрению этих условий в повседневную практику строительства, создали в IV квартале перелом на целом ряде участ-ков. Но все же и тут достижения недостаточны.

**Итоги промстройтель-ства**

**А. Управление промышленного строительства:**

Ведущим участком строительства на протяжении всего 1931 г. было про-мышленное строительство. Естественно, что все те положительные и отрица-тельные явления, которые мы отмечали выше, в значительной мере определи-лись достижениями и недостатками промышленного строительства.

За IV-й квартал управление промстроительства выполнило план на 87,9%, а по работам, выполнявшимся непосредственно группами — на 100,1%.

Сопоставление с предыдущими кварталами, вследствие реорганизации структуры управления, может быть сделано только по 5 группам внешнего управления промстроительством. Сравнение это дает следующие цифры по ра-ботам, выполнявшимся непосредственно группами:



1-й квартал—2297 тыс. руб.

2-й „ —2916 „

3-й „ —5097 „

4-й „ —5142 „

Данные эти обнаруживают, что и на участке промышленного строительства IV-й квартал оказался самым успешным. Менее благоприятна помесичная динамика выполнения работ самими группами. Абсолютные цифры падают из месяца в месяц: октябрь—2 763 т. р.; ноябрь—1.999 тыс. руб., декабрь—1.651 тыс. р. Цифры % выполнения дают несколько более ровную картину: октябрь (штурмовой месяц)—96,8%, ноябрь—75,2%; декабрь—80,1%.

При всем благополучии итогов IV квартала в целом, такое падение месячных цифр отнюдь не явилось следствием увеличенных месячных планов, или непреодолимых трудностей в их осуществлении. Решающую роль сыграла неподготовленность к зимним работам. План организации этих работ не был своевременно проведен в жизнь, не были сооружены тепляки, проведено отопление,—поэтому отдельные группы не смогли развернуть намеченные в планах работы по бетонированию, внутренней отделке и т. п.

Гораздо меньшую роль играло отсутствие материалов.

Ими, за некоторым исключением, протомительство снабжалось лучше, чем в прошлые кварталы. Но все же отсутствие стекла и брусков не позволяло развернуть работы по теплу и кровле и остеклению фонарей.

Сказывались также перебои в снабжении бесцементным камнем, красным кирпичем и пиломатериалами. По отдельным группам строительные работы протекали следующим образом:

#### 1-я группа:

То центральное место, которое в течение первых двух месяцев IV квартала занимала 1-я группа по абсолютным цифрам плана и его выполнения, было утеряно ею в декабре. План работ, выполняемых самой группой, снизился с 858 тыс. руб. в ноябре до 527 тыс. р., с последующим сокращением до 420 тыс. р.,—в декабре. Выполнение плана в соответствующие месяцы составляло: 541 и 252 тыс. р. Падл также из месяца в месяц % выполнения группой программы: октябрь—17%; ноябрь—63%; декабрь—60%.

Несколько более утешительны результаты выполнения квартального плана по основным объектам. Так, по кузнечно прессовому цеху из плана (включая метал. констр.) в 2.209 тыс. руб. выполнено работ на 1.945 тыс. руб. или 88%; по новому ЦМ—338 тысяч рублей при плане в 446 тысяч рублей или 76,1%.

Декабрьскую работу группы довольно полно характеризуют приводимые ниже данные об обеспеченности группы рабсилы, взятые в сопоставлении с выполнением отдельных видов работ.

Таблица № 3.

#### Обеспечен. 1-й группы рабсилы в декабре (в чел.-днях).

	Бетонщи- ки	Камен- щики	Плотники	Землеко- пы	Чернора- бочие	Прочие	Всего
План . . . . .	2377	227	5536	8936	5098	120	22294
Отработ. чел.-дн. (факт.) .	1800	648	3024	4416	9216	528	19632
% обеспечен. . . . .	75	285	54.6	49	181	440	88

(Расхождение среднего % обеспеченности группы рабсилы с приведенным в приложении № 13. объясняется разной методологией исчисления. В одном случае взято фактическое число отработанных чел.-дней, во втором спичное число рабочих).

Если сопоставить с этими цифрами обеспеченности рабсилы цифры выполнения плана: по бетонным работам—61,3%; по бугобетону—3,8% (из плана в 1494 кв. мт. сделано только 58 м³); по землян. работам в твердом грунте—51%; по заготовке опалубки—на 78%, по ее установке на 55% по тепловой кровле — 91%, то с совершенной очевидностью обнаружится, что по большинству профессии цех был перегружен рабсилы, что последняя использовалась не по специальности, и, следовательно, мало производительна. В некоторой части эти дефекты в работе были обусловлены целым рядом затруднений и



трудностей, которых группа не могла, а частично, и не сумела преодолеть. Так, бетонные работы на кузн.-пресс. цехе велись в крайне замедленном темпе из-за отсутствия отопления на бетонном заводе.

Земляные работы там же тормозились наличием всего лишь одного подвижного состава. Работы по теплой кровле велись крайне медленно из-за полного почти отсутствия брусев. По ходу монтажа метал. конструкций имелась возможность уложить крышу в средней части (1 и 3 пролеты западного торца), но не было брусев.

По новому ЦМК бетонобетонные работы не велись, вследствие невыполнения Рем.-мех. цехом заказы на анкерные болты в 32 и 50 м/м. Все эти причины в большинстве своем имели место, но их действие могло быть безусловно смягчено своевременной подготовкой, предусмотрительностью и большей гибкостью. Этих качеств в работе группы не хватало. В результате группа вошла в зиму с незаконченными подготовительными работами, и это наряду с дефектами организации, недостаточной дисциплинированностью рабочего персонала группы (% неуважит. прогулов—1,86; наивысший % текучести—29,3),—создало обстановку, при которой стало возможным сиюминутное достижение ранее уровня.



Рис. 1. Кузнечно-прессовый цех (в нач. декабря 1931 г.)

Фот. Н. Татарченко.

#### 2-я группа:

Работы 2-й группы на протяжении IV квартала характеризуется следующими данными. Октябрь: план—251 тыс. руб. вып.—310 тыс. рубл. (% вып.—123,5); в ноябре соответ. цифры—211 и 203 тыс. рубл. (% вып.—96,2), в декабре—194 и 229 тыс. рубл. (118% выполнения). В этом ряду обращает на себя внимание декабрьский итог, не только относительно, но и абсолютно превышающий ноябрьский. Это можно было бы признать бесспорно положительным показателем группы, если бы не имевшее место в тот же месяц недовыполнение по целому ряду основных работ и частое использование рабочих не по специальности. Общая высокая цифра выполнения получилась, благодаря своевременной переброске рабочих на друг. работы.

Так, по заводу управлению работы по укладке бетона в многоярусные рамы первой секции здания были сорваны, главным образом, из-за неокончания монтажных работ по установке котлов центрального отопления (тепломонтажная группа). Вместо них велись в непредусмотренном плане объеме работы по устройству деревянных междуэтажных перекрытий, деревянных и бетонных переборок и внутренней отделке.

Все было выполнено за декабрь работ по заводу управлению на 116 тыс. рубл., или 61,7% плана.

Благоприятнее развивались работы по гаражу. Несмотря на скверные температурные условия и перебои с безцементным камнем, группа выполнила работы по кладке стен с превышением против плана на 30% (400 м<sup>2</sup>). Уложено



231 м<sup>2</sup> пола, при чем здесь в виде опыта была применена бетонная подготовка пола с замораживанием бетона непосредственно в момент его укладки.

Кроме того, формировались работы по вязке форм. Работа эта была первоначально одана РСЦ, но осуществлялась почти исключительно плотниками группы.

По закачиваемому постройкой складу готовых изделий на декабрь были намечены следующие работы: а) остекление фонаря, остекление оконных проемов нижнего света; в) укладка чистых асбогудронных полов и г) бетонная подготовка под полы. Значительная часть этих работ падала на контрагентов группы и нужно отметить, что декабрь был первым месяцем, когда контрагенты выполняли свои обязательства сравнительно полно. Так, РСЦ закончил остекление фонаря к 20 декабря, а Спецстрой работал до конца месяца в полную нагрузку.

Бетонная же подготовка под полы и устройство огнестойких зон тормозились из-за перебоев в снабжении цементом и отсутствия на складе асбестового картона.

3-я группа:

Помесячная динамика работы группы в IV квартале видна из следующих цифр: октябрь—выполнение 502 тыс. руб., при плане в 438 тыс. руб. (114,6% плана), ноябрь—426 тыс. р., при плане в 477 т. р. (89,3%), декабрь—453 т. р., при плане в 490 т. р. (93,4%).

Для характеристики хода работ по механическому цеху в декабре плано-во-распр. бюро группы составлена приводимая ниже таблица, дающая наглядное представление о тех разрывах, которые существуют между планом и его осуществлением.

Таблица № 4.

**Выполнение плана по механич. цеху по элементам работ.**

№ п/п.	Наименование работ	Удельн. вес соот. работ		% выполнен. работ по цен. выраж.
		В плане	Фактич.	
1	Световые фонари . . . . .	18,5	4,1	18,0
2	Устр. теплой кровли . . . . .	16,5	13,0	64,0
3	Бутобетон. кладка . . . . .	13,0	14,5	91,5
4	Остекл. каф. стекл. . . . .	11,5	6,5	45,0
5	Бетонитовая клад. . . . .	7,0	2,5	29,4
6	Леса д-монт. раб. . . . .	3,8	21,0	46,0
7	Бетонный пол . . . . .	3,5	0,5	11,5
8	Опалубка . . . . .	1,2	1,2	79,0
9	Землян. работы в пл. массе . . . . .	1,2	1,8	126,0
10	Кирпичн. кладка . . . . .	1,0	12,5	1050,0
11	Асбогуд. пол. . . . .	0,8	0,6	63,0
12	Бутовая кладка . . . . .	0,7	0,7	87,0
13	Бетон 2-й марки . . . . .	0,6	1,7	227,0
14	Простое стекло . . . . .	0,5	1,4	225,0
15	Магнелитов. пол . . . . .	0,2	—	—
16	Прочие работы . . . . .	20,0	18,0	—
	Всего . . . . .	100,0	100,0	82,5

Обеспеченность цеха рабочей силой, как это явствует из таблицы № 5, находилась, в среднем, на уровне выполнения плана.



Выполнению основных работ по цеху препятствовали следующие обстоятельства:

Таблица № 5.

## Обеспеч. рабсилой механ. цеха (в чел. днях).

	Плотники	Бетонщики	Землекопы	Каменщики	Чернорабочие	Прочие	Всего
Лимит . . . . .	4543	784	4610	532	4951	2978	18428
Значилось по списку . .	5164	1174	2092	706	4153	740	14029
% обеспеч. . . . .	114	150	45	132	84	25	76

*По теплой крыше и фонарям:* 1) Неготовность до 8/ХІІ трех основных пролетов крыши по метал. конструкциям; 2) нехватка брусев для прогонов (20 x 25 см.); 3) отсутствие брусков для фонарных стропил-ц 8 x 9 см.; 4) недостаток фонарных брусев 15 x 20 см. и 5) обрешных дюймовых досок для опалубки крыши. По стекольным работам не хватало кафедрального стекла

*По бетонитовой кладке* (выполнено 105 м<sup>2</sup> при плане в 715 м<sup>2</sup>) не хватило фронта работ. 27 метровые пролеты ф-хверка и 32-х метр. пролет не были установлены ЦМК в течение всего декабря.

*По бутобетону* для фундаментов западного ф-хверка—сильный приток быстро замерзающих грунтовых вод.

*По бетону*—постоянные перебои с электрической энергией.

*Бетонирование фундаментов* под станки значительно отстало от плана: выполнено 162 м<sup>3</sup> при плане в 829 м<sup>3</sup>. Задержали котлованы под фундаменты. До 20/ХІІ имелись чертежи только на 270 м<sup>3</sup> земл. работ, но и это количество было обеспечено землекопами не в достаточной мере. Последних пришлось использовать, в первую очередь, на планировочных работах и расклевке смерзшегося рыхлого грунта (постройка тепляков для монтажных работ).

Бутобетонные фундаменты под метал. колонны ІІІ ряда повышенной части цеха закончены.

*По чугулитейному цеху*—в декабре оканчивались работы по восточному удлинению цеха. Полностью произведена кладка восточного торца цеха с установкой оконных переплетов и частичной зашивкой фронтонов.

Работы по теплой кровле шли медленнее, вследствие незаконченности монтажа. Закрыт полностью южный открьлок и южный 20 метровый пролет по метал. конструкциям, заготовлены полностью прогоны для всей кровли и уложены по сев. пролету метал. конструкций и, частично, по главному залу.

В южном открьлке произведено бетонирование полов и клатка траншей для тепловодов. Произведена полностью заливка башмаков колонн по 4 и 5 рядам.

*По сталелитейному цеху* производились почти исключительно спец. работы—фундаменты под земледелку и оборудование, земляные и бетонные работы по туннелям для газоприводов к мартеновским печам.

## 4 группа:

Работу 4-ой группы в ІV квартале характеризуют след. данные: октябрь—выполнено работ на 451 тыс. руб., при плане в 383 т. р. (118,1%); ноябрь—242 т. р. при плане в 299 т. р. (80,9%) и декабрь—205 т. р. при плане в 248 т. р. (84,7%). Налицо неуклонное уменьшение абсолютных цифр выполнения. При этом обеспеченность группы рабсилой составляла в декабре, по данным ОЭТ, 122,6%, по данным группы (за вычетом обслуживающего персонала—истопников)—113%.

Такое значительное отставание группы, имеющей довольно большие достижения в части освоения темпов и преодоления трудностей в прошлом, объясняется прежде всего повышенно неблагоприятными условиями декабрьской работы.

На декабрь группой было намечено окончание бетонных работ по водонапорной башне Промышленного водопровода и продолжение жел. бег. работ на газогенераторной станции. Но из-за того, что тепломонтажная группа в течение всего декабря не отеплила обоих зданий,—бетонные работы не смогли развернуться.



Снабжение группы некоторыми материалами было недостаточным. Вместо 21 тыс. безцементных камней группа получила только 9,5 тыс. шт.

Пиломатериалов для общих строительных работ было недополучено 100 м<sup>3</sup>. Для градирни Э. О. Ст. должно было быть получено 450 м<sup>3</sup> специальных брусков и досок,—получено было только 60 м<sup>3</sup>. Неудовлетворительной была также работа механизмов. В целом, состояние работ по основным объектам группы таково:

**Электроотопительная станция:** на эстокаде заканчивается подливка рельс и цевочных реек. В машинном зале закончена кладка стен между машинным и котельным залом. В бойлерном помещении сделаны все каналы, закончена планировка пола. В распределительном устройстве кладка стен на 90%. Опа-лубка и арматура камер на 50%.

**Газогенераторная станция:** в бункерной части велись работы по отоплению и кладке центр. части. Внутри здания—кладка каналов для труб. На эстокаде закончена на 90% кладка вспомогательных помещений. По золотудалению закончены бетонирование стенок канала и часть перекрытия. На фундаменте под газопровод забетонировано 50% фундаментов и выкопано земли на 75%.



Фото Н Татаренко.

Рис. 2 Электроотопительная станция.

Заканчивая на этом обзор декабрьской работы тех. групп Промышленного строительства, которые ведут работы по сооружению зданий цехов, мы можем, на основании данных Управл. Промышл. Строит., охарактеризовать степень готовности заводских зданий на 1 января 1932 года.

Заключены строительством и сданы в эксплуатацию следующие здания:

1) Модельный цех, 2) склад моделей, 3) сушилка и склад дерева, 4) ремонтно-строительный цех, 5) ремонтно-механический цех, 6) инструментальный цех.

Заключены: основания и фундаменты под колонны и стены на 100%. Выложены стены: южной стороны—на 50%, северного открытка узкой части—на 60%. Колонны и подкрановые железобетонные балки южной стены закончены на 80%. Металлические колонны и части стропильных ферм установлены в узкой части на 100%; в широкой части установлены 2 ряда колонн. Теплая кровля сделана в узкой части цеха на 15%.

Общая готовность цеха с законченными метал. конструкций—46,5%.

На 1932 г. осталось сделать 9769 м<sup>3</sup> земляных работ, установить 4430 тн. метал. конструкций, выложить 8325 м<sup>3</sup> бетонитовых стен, уложить 31664 м<sup>3</sup> кровли, 11114 м<sup>2</sup> световых фонарей и разных других работ, общей стоимостью 4.269 тыс. руб.

Строительная готовность за-од.-м. зданий на 1 января 1932 г.

Кузнечно-прессовый цех:



<b>Цех металлических конструкций:</b>	<p>Так называемый „старый ЦМК“ закончен и находится в эксплуатации. По его удлинению земляные работы выполнены на 100%, основания под колонны на 92% и метал. колонн поставлено 7 шт. из 12.</p> <p>По „новому ЦМК“ выполнено 60% земляных работ, оснований под колонны—90%.</p> <p>Общая готовность цеха—36,3%. В 1932 г. осталось сделать 7026 м<sup>3</sup> земл. работ, 4148 м<sup>2</sup> бетонитовых стен, 2804 м<sup>3</sup> жел.-бетонных рамных конструкций, 17629 м<sup>2</sup> крыши со световыми фонарями и друг. работы, всего на сумму 1.924 тыс. руб.</p>
<b>Механический цех:</b>	<p><i>Северный и южный открылки.</i> Закончены все основные работы (в т. ч. теплая кровля на 90%) и значительная часть (75%) отделочных работ. Общий % готовности открылков—95.</p> <p><i>Цеховая часть:</i> Сделаны полностью земляные, каменные, бетонные и жел.-бетонные работы по устройству фундаментов под метал. конструкц. по пониженной и повышенной части, включая восточный и западный торцы.</p> <p>Каменные и бетонные работы по заполнению восточного торца выполнены на 6%. Теплая обшивка фронтонов—на 40%.</p> <p>Планировка и срезка земли для выемки корыта под полы выполнена в пониженной части на 40%, в повышенной—на 18%. Металлич. колонны, подстропильные и стропильные конструкции и подкрановые части по пониженной части и восточному торцу поставлены на 100%, клепка произведена на 65%.</p> <p>Световые фонари—30%. Остекление—10%. Устройство фундаментов под станки—25%.</p> <p>В повышенной части начата установка металлич. колонн и малых стропильных ферм по открылку западного торца. Сделано—60%.</p> <p>Общая готовность цеха, включая и заготовки металлических конструкций на плацу ЦМК—58,3%.</p> <p>Для полного окончания цеха осталось выполнять около 25000 м<sup>3</sup> земляных работ, 3400 м<sup>2</sup> бетонитовых стен, 676 м<sup>3</sup> жел.-бетон., 37538 м<sup>2</sup> крыши и друг. работы, всего на 3.192 тыс. руб.</p>
<b>Чугунный цех:</b>	<p>В западной основной части полностью закончены все основные работы (на 96%). Остались мелкие отделочные работы и доделки в части постановки подкрановых балок и доклейки и сваки металлич. конструкций.</p> <p><i>На восточном удлинении</i> основные метал. конструкции поставлены и выверены на 75%, клепка произведена на 65%.</p> <p>Планировка сделана на 85%. Основные работы по сев. и южному открылку (зем., жел.-бетон., теплая кровля и друг.)—на 85%.</p> <p>Восточный торец закончен на 85%, включая остекление. Теплая кровля, исключая верхнее железное покрытие, выполнена на 65%.</p> <p>Фундаменты под оборудование—на 70%.</p> <p><i>На шихторне</i> камен. работы выполнены на 60%, жел.-бетон.—на 65%, земляные—на 20%, кровля—на 50%.</p> <p>Общая готовность цеха—89,7%.</p> <p>Осталось выполнить в 1932 г. работ на 347 тыс. руб.</p>
<b>Сталелитейный цех:</b>	<p>Здание в основных частях полностью закончено постройкой. Остались мелкие и отделочные работы. Основания под оборудование выполнены на 70%.</p>
<b>Теплотехнический цех:</b>	<p>Общая готовность цеха—90,6%.</p> <p>Осталось закончить полы, часть фонарей и отделку.</p> <p>Фундаменты под оборудование выполнены на 60%.</p>
<b>Склад готовых изделий:</b>	<p>Общая готовность здания—89,4%.</p> <p>Здание в основных частях закончено полностью. Осталась часть полов и кровли. Торцевые части (вспомогат. помещения) закончены на 100%.</p> <p>Общая готовность здания—91,6%.</p>
<b>Электроопилительная станция:</b>	<p>В 1932 г. осталось выполнить работ на 73 тыс. руб.</p> <p>Полностью выполнены работы по возведению оснований под здания. Возведены все наружные стены и часть внутренних (60%), междуэтажных перекрытий выполнено—85%.</p> <p>Крыши 60%, а кровли с фонарями—50%.</p> <p>Общая готовность здания—91,3%.</p>
<b>Газогенераторная станция:</b>	<p>Все основания под стены и жел.-бетон. конструкции выполнены целиком. Основные жел.-бетон. конструкции по всему зданию на 100%.</p> <p>Бетонировка стен западной стороны выполнена на 80%, восточной—на 25%, северной—100%, южной еще не начата (2-ая очередь).</p> <p>Крыши сделано—50%, кровли—40%. Оконные переплеты вставлены и остеклены во всех возведенных стенах.</p> <p>Общая готовность здания—74,5%.</p> <p>В 1932 г. осталось выполнить работ на 455 тыс. руб.</p>



**Заводский гараж:**  
**Заводоуправление:**

Здание готово на 56,82%. Осталось работ на 191 тыс. руб.  
1-ая секция закончена и отеплена для зимнего бетонирования с устройством опалубки.  
По 2-й секции опалубка закончена до 5 этажа. Забетонировано 2 этажа. Каменных работ 2 этажа.  
По 3-й секции устроена опалубка и забетонировано 3 этажа. Каменные работы закончены в 2 этажах.  
В 4-й секции камечные работы закончены в полуподвале, опалубка и бетонирование—в 2 этажах. В том же объеме сделаны работы в 5 секции, только камен. работы закончены в 2 этажах. В 6-й секции эти же работы закончены в 3 этажах.

Поставлены переборки и произведены отделочные работы в 1-м этаже, за исключением 4-ой секции.

**Ф. З. У.:**

Всего выполнено работ на 41,85%.  
Здание, в основном, закончено и сдано в эксплуатацию. Внутренняя отделка закончена. Осталась наружная отделка, которая отложена до весны.

Общая готовность здания—98%.

**Специальные  
строительные работы  
(5-я группа):**

Работа 5-й группы в декабре продолжала оставаться на низком уровне предыдущего месяца. Выполнением работ на 176 тыс. руб. (60,9%) группа значительно отстала от октябрьских достижений (253 тыс. руб., 88,2% выполнения плана). При этом выполнение плана в объемных величинах демонстрирует по некоторым работам огромное отставание.

Таблица № 6.

### Выполнение декабрьской программы 5-й группой.

Наименование работ	План	Вып.	% вып.	Наименование работ	План	Вып.	% вып.
Земляные работы м³ . . .	139	395	274	Кладка красного кирпича тыс. шт.	212,5	139	65,8
Бутовая кладка . . . .	1180	90	7,8	Тоже огнеупор. " "	130,5	125	96,0
Бетон. " . . . .	85	163	192	Плотн. работы в руб . .	2143	4643	216
Жел.бетон. " . . . .	204	10	4,9				

Обеспеченность группы материалами на том уровне, на каком велись работы, была вполне достаточной.

Рабочей силой, как и в ноябре, группа была перегружена, за исключением плотников (имелось 34, вместо 45). При условии разворачивания работ по бутовой кладке на кузнечно-прессовом цехе группа испытывала бы недостаток в каменщиках. В конкретных же условиях декабря даже наличные 20 каменщиков смогли быть использованы только на работе не по специальности. Значительно перенасыщена была группа и печниками. Имеющиеся в нашем распоряжении материалы не дают судить, в какой мере было целесообразно сохранение в группе лишних 25—30% печников, использование их на теске кирпича для будущих работ на КПЦ. Во всяком случае, в этом положении имелся элемент вынужденности, поскольку группа не могла сама по себе ориентироваться на тот небольшой объем работ, какой она выполнила в действительности.

В целом, причины невыполнения плана могут быть сведены к следующим:

- 1) из-за опоздания с установкой парового отопления на Э. О. Ст. в 1-ю декаду был сорван план по кирпичной кладке. 80 печников уложили 19 тыс. шт. кирпича, тогда как во 2-ую декаду те же печники уложили 62 тыс. шт.
- 2) там же не хватало фронта работ. Работы велись на одном котле. Нормальное число рабочих на такой работе 20 человек в смену, фактически же стояло в 3-ю декаду—35 человек.
- 3) частые перерывы в снабжении электроэнергией, в свою очередь, нарушали нормальное течение работ
- 4) на кузнечно-прессовом цехе фронта работ вовсе не было. В тепляках для труб не было готово отопление. Земляные работы по боровам тоже не были закончены 1-й группой в договоренный срок.

**Годовые итоги работы  
5-й группы:**

Такими неблагоприятными результатами группа подытожила 11 месяцев своей работы и существования, как самостоятельного участка работ.

История этой группы, выполнявшей работы, по которым опыт советских инженеров и рабочих был крайне ограниченным, заслуживает быть отмеченной. Группа начала с 10 печников, 20 чернорабочих, 1 десятника, 1 прораба и 1 пом. прораба, а на 1 января она насчитывала в своем составе 600 человек рабочих, из которых 150 чел. остродефицитных, с большими трудностями за-



вербованных, печников и 30 человек адм.-тех. персонала. При этом из 16 чел. технического персонала только 1 десятник, 1 инженер имели до УМС небольшой опыт постройки некоторых типов промышленных печей. На 1-е января 1932 г. группа имеет в своем активе следующие работы:

**По чугунолитейному цеху:**—17 сушильных печей с боровами, 4 вагранки, 1 тигельный горн, 5 дымовых труб по 26 мтр. высотой; 3 вагранки и 5 сушильных печей уже работают, остальные частично заканчиваются монтажом, частично же не используются.

**По сталелитейному цеху:**—2 мартеновские печи Вельмана, 6 литейных канав, 15 сушильных печей, 5 отжигательных печей, 1 электропечь на 3 тн., водонасосная ст., 2 трубы по 30 мтр., 3—по 25 мтр. и т. д. Для характеристики объема работ по этому цеху приводим количество выложенного здесь 5-ой группой кирпича: красного строительного—1.500 тыс. шт. и огнеупорного—920 тыс. шт.

**По газогенераторной станции:**—отфутеровано 8 генераторов.

**По электроотопительн. станции:** обмурован 1 котел на 500 м<sup>2</sup> площади нагрева и находятся в работе остальные 3 котла.

**По термическому цеху:**—6 термических печей, 1 дымовая труба на 30 мтр.; кроме того, группой выполнен целый ряд работ в лаборатории, ФЗУ, рем. мех. цехе, бесцементн. комбинате и инструментальном цехе.

Общий объем работ группы в 1931 г. могут характеризовать следующие цифры. Группой выполнено: 9700 м<sup>3</sup> земляных работ, 2150 м<sup>3</sup> бута, ок. 200 м<sup>3</sup> бетона, 200 м<sup>3</sup> железобетона, уложено 3.425 тыс. шт. красного кирпича, 1.615 тыс. шт. огнеупорного.

Опыт, приобретенный в процессе этих работ, позволит группе уверенно подойти к освоению еще более значительной программы 1932 г., в денежном выражении приближающейся к 5,5 мил. рублей.

6-ая группа выполнила в декабре работ на 136 т. р. (65,1% плана),—на 40 тыс. рубл. меньше, чем в ноябре и на 122 тыс. р. меньше, чем в октябре. Приведенная ниже таблица демонстрирует выполнение группой основных работ в объемных величинах.

Таблица № 7.

**Работа 6-й группы в декабре**

Наименование работ	Един. измер.	Месячн. план	Выполн- за м-ц	% выпол- нения	Выполни. в ноябре
Рытье траншей . . . . .	м <sup>3</sup>	8830	4190	47,4	4850
Завалка „ . . . . .	„	15400	5476	35,5	7238
Укладка 16" труб . . . . .	пог. мт.	300	253	84,3	1482
Укладка труб др. диам. . . . .	„ „	1920	600	31,3	773
„ канализ. труб диам. 0,4х0,6 „ „	„ „	1200	298	24,8	265
„ бет. труб др. диаметр. „ „	„ „	615	182	29,6	
Устройст. смотр. колодц. . . . .	шт.	60	17	28,3	35
Жел. бетон. работ . . . . .	м <sup>3</sup>	108	250	231,7	—

Основными причинами обнаруживаемого таблицей резкого отставания группы по ряду важнейших работ были следующие обстоятельства:

1) Недостаток квалифицированной рабочей силы. Группа имела 32 слесаря, вместо нужных 62. Землекопов—317, вместо—646.

2) Недостаточное снабжение спецодеждой (рукавицы).

3) Неполная загрузка рабочего дня, вследствие падения трудовой дисциплины в группе (поздний выход на работу и ранний уход с работы).

4) Невыполнение заказов чугунолитейным и рем. мех. цехами (отливка и обработка шиберов и фасонных частей).

5) Перебои в работе механизмов, вследствие обслуживания их недостаточно квалифицированным персоналом (на канализации завода—частые простои и переборки рабочих из-за остановки нефтяных двигателей).

Количественные показатели работы 7-й группы в декабре, как и в предшествующие месяцы, сравнительно благоприятны. При плане в 190 тыс. рубл. группа выполнила работ на 182 т. р., или 96 проц. плана, при чем в этот

Сав. тех. сооружен.  
(6-я группа)

Дорожное строительст.  
(7-я группа)



месяц внеплановые работы занимали сравнительно скромное место. В отношении ко всему плану их было выполнено на 13 проц. (25 тыс. рубл.). Недовыполнение плана падает, главным образом, на укладку постоянных путей и стрелочных переводов. Остальные работы шли на уровне, и даже несколько выше плана.

Выполнение группой важнейших работ в течении IV квартала характеризуется следующими данными:

Таблица № 8.

**Работа 7-й группы в IV квартале:**

Наименование работ	Един. измер.	По плану	Вы- полнен,	% вы- полнен.
Планир. зав. площ. . . . .	м <sup>2</sup>	26529	20891	78
Зем. работы в Калюткино . . . .	"	34814	39500	113
Укладка путей . . . . .	п/мт.	9836	5854	60
" стр. перев. . . . .	комп.	15	13	87
Смена рельс . . . . .	п/мт.	1600	2658	166

**Б. Городское строительство:**

Итоги IV квартала:  
и 1931 года

Итоги IV квартала по Городскому строительству, взятые в абсолютных числах и в сравнении с предыдущими кварталами, видны из следующей таблицы:

Таблица № 9.

**Выполнение программы жил. стр-ва УМС по кварталам:**

	1 й кварт.		2-й кварт.		3 й кварт.		4 й кварт.	
	Вып.	% вып.	Вып.	% вып.	Вып.	% вып.	Вып.	% вып.
Израсх в см.—план. ценах на все жил. строительст. . . . .	2887	100,5	1993	68,2	2694	53,9	3406	77,8
В том числе:								
Жилые здания . . . . .	1878	144,5	1448	64,9	2098	58,0	2489	82,9
Обществен. здания . . . . .	352	39,1	441	77,5	427	44,5	547	52,1

Хотя в приведенных цифрах не учтены работы для Эскаваторстроя и сторонних организаций, выполнявшиеся группами Управления Гор. Стр-ва, динамика роста отражена в этих цифрах правильно. Но уже помесичная динамика выполнения программы жилищного строительства в IV квартале дает еще менее отрадную картину.

Таблица № 10.

**Помесичное выполнение программы по каркасн. и кам. дом.  
в тыс. руб**

Наименование групп	Разделы	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1-ая группа (каркасн дома)	Выполнено % выполнения	498 70,1	408 57,4	356 66,3
2-ая группа (камен. дома)	Выполнено % выполнения	642 66,3	426 50	345 72,5



Неуклонное падение абсолютных цифр выполнения при некотором повышении относительных итогов в декабре,—таково свидетельство приведенной таблицы.

Но и абсолютные цифры выполненных работ еще не говорят о правильности направления затраченных средств, о целесообразности организации работ.

В условиях того острого жилищного кризиса, какой переживают строительство и завод, целесообразность и правильность произведенных работ определяется в значительной мере количеством сданной в эксплуатацию жилой площади. С этой точки зрения итоги IV квартала, в том числе и декабря, были тоже малоудовлетворительными, как это явствует из данных, приведенных в приложении № 6.

Вместо 22 каркасных домов, намеченных к сдаче в эксплуатацию в декабре, их было сдано только 7; из 4 каменных—ни одного. Несколько более благоприятно кварталное выполнение плана. Из намеченных к сдаче 22270 кв. мтр. жилой площади сдано 14.100 кв. мтр. т. е. 63,3%.

В результате такого недовыполнения, приумноженного недовыполнением предыдущих кварталов, УМС располагает на 1 января 1932 г. вместо 112 тыс. кв. мт., только 79175 кв. мтр. постоянной жилой площади. Правда, количество находящихся в стройке домов и состояние работ по ним обеспечивает, при условии правильной организации работ, возможность ввода довольно значительной площади уже в течение ближайших месяцев. В этом направлении должна быть, в первую очередь, перестроена работа управления Городского Строительства.

Второй острой проблемой жилищного строительства остается его качество. В предыдущем конъюнктурном обзоре мы отмечали те существенные дефекты и технические погрешности, которые имелись в строительстве, прежде всего, каркасных домов. Декабрь дал в этом отношении некоторое улучшение. Приказ начальника строительства о сдаче каркасных домов в эксплуатацию после окончания всех отделочных работ выполнялся точно. Улучшилась также засыпка домов. Но, в основном, улучшение качества работы продолжает оставаться одной из ответственных задач городского строительства в наступающем году.

В декабрьской работе Управления Городского Строительства должны быть отмечены дополнительно следующие моменты.

Одним из основных дефектов организации работ оставалось в декабре распыление работы по большому количеству объектов (только группа камен-

**Работа городского  
строительства  
в декабре:**



Рис. 3. Улица Сталина.

Фото. Н. Татарченко.

ного строительства частично провела,—и добилась безусловного эффекта,—концентрацию работ на немногих объектах) и чрезмерная громоздкость бригад.



Директивы о разукрупнении бригад осуществлялись на Гор. Строительстве медленно и недостаточно. Преобладающим типом бригады остается коллектив в 30—40 чел. При недостаточно квалифицированном бригадире в таких бригадах, естественно, царит уравниловка и безответственность.

Из-за недостаточно предусмотрительной организации работ в декабре резко отстали также и штукатурные работы. Передел печников по разным причинам не сумел во время выполнить программу по укладке печей, и в результате задержал штукатурные работы. При низкой квалификации штукатуров (в ноябре они выполнили только 82% нормы, а в декабре эта цифра упала до 68,6%), эта задержка еще более снизила общее выполнение штукатурных работ. Заслуживает быть также отмеченным самотек, господствующий в движении и распределении дефицитных профессий по группам Город. Стр. ва. Так, 2-ая группа увеличила число своих штукатуров с 100 чел. в ноябре до 215 чел. в декабре (при лимитной потребности в 193 чел.), тогда как 1-ая группа снизила число рабочих той-же профессии с 146 до 128, при росте потребности с 211 до 263. В итоге 2-ая группа была обеспечена штукатурами на 111,4%, тогда как первая только на 48,7%.

Отмеченный факт свидетельствует также о том, что закреплению рабочих на стройке в 1-й группе уделяется недостаточно внимания. Дополнительным подтверждением этого является уменьшение (при росте потребности в них) и плотников с 571 до 493 человек. Вообще на каркасном строительстве нельзя констатировать сколько-нибудь значительных улучшений в декабре. Группа прежде всего не сумела приспособиться к зимним условиям работы.

Не было также достаточно организовано временное освещение участков работ. В результате работы, вместо 8 часов начинались в 10, а кончались в 4. Перерыв на обед, благодаря плохой работе столовых, затягивался на 1½—2 часа, вместо полагающегося часа. Все это явления бесспорного упадка трудовой дисциплины, с которыми должна вестись самая решительная борьба.

По отдельным элементам работ в декабре 1-й группой было сделано:

Таблица № 11.

**Выполнение плана по карк. Стр-ву в декабре в об'ем. велич.**

Наименование работ	Единиц. измерен.	В ы п о л н е н о в:			
		Домах с мансар.	Домах б/манс.	Щитовых домах	ВСЕГО
Фундаменты . . . . .	кб/мт.	—	199	158	357
Ц о к о л ь . . . . .	" "	26	260	13,5	276,1
С т е н ы . . . . .	кв/мт.	18	874	—	892
Перекрытия . . . . .	" "	39	1750	—	1789
К р ы ш а . . . . .	" "	48	650	—	698
П-регородки . . . . .	" "	350	230	—	580
Окна и двери . . . . .	" "	900	3028	—	3928
Лестницы . . . . .	пог/мт.	—	106	—	106
Отопление . . . . .	кб/мт.	2440	268	—	2708
Внутр. отделка . . . . .	кв/мт.	11638	4900	—	16538
Наружн. . . . .	" "	548	290	—	838

По каменному строительству месячный план выполнен на 67,8%, при этом по жилым домам на 87,6%, по кино—на 51,1%, бане—26,8%,—ФЗС—79,6%, детсаду 116% и хлебозаводу—28%.

Выше мы отмечали уже частичный сдвиг в группе в сторону концентрации работ на небольшом числе объектов. Это могло-бы привести к выполнению плана по сдаче жилплощади, если бы не задержка с отделочными работами.

Недостаток алебаstra в течение 10-ти дней вынудил перевести штукатуров на обивку драпи и друг. работы. Этим было окончательно сорвано выполнение плана по штукатурке и окончание работ в двух, по меньшей мере, домах (№№ 5/10 и 4/10).

Каркасное  
строительство  
(1-ая группа)

Каменное  
строительство  
(2-ая группа)



Значительное недовыполнение плана по бане и хлебозаводу объясняется прежде всего характером работ по ним. Земляные работы и кладка фундаментов в температурных условиях декабря шли крайне медленно. Объемное выполнение работ группой видно из след. таблицы.

Таблица № 12.

**Работа группы камен. домов в декабре (в объеме велич.).**

Элементы зданий	Едвн. измерен.	Камен. дома	Баня	Хлебопек.	Летсад.	Ф 3 С	Гостин.	Бетон дом	Кино	ВСЕГО
Фундаменты . . . .	М <sup>3</sup>	—	111	456	—	—	—	574	—	1152
Ц о к о л ь . . . . .	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С т е н ы . . . . .	М <sup>2</sup>	74	—	110	—	—	—	2460	511	3155
Перекрытия . . . . .	"	786	—	45	64	337	200	2930	159	4521
К р ы ш а . . . . .	"	290	—	—	2	100	—	1089	206	1681
Перегородки . . . . .	"	3880	—	—	310	190	37	1566	—	5983
Огня и двери . . . . .	"	2320	—	—	183	870	212	971	—	4556
Лестницы . . . . .	"	2200	—	—	—	20	3	145	—	2368
Внутр. отдел. . . . .	"	10500	—	—	180	116	410	1896	—	13102
Наружн. отд. . . . .	"	150	—	—	—	—	—	—	—	150

**в) Механизация строительства.**

**Использование механизмов в 1931 году**

Как и ноябрь, декабрь принес дальнейшее ухудшение использования строительных механизмов. Частые простои, неполное использование имеющихся в парке механизмов, слабая интенсивность работы находившихся в эксплуатации, — все это свидетельствует о том, что технический аппарат строительства оказался неподготовленным к рациональному использованию механизмов в зимних условиях.

Несколько более удовлетворительны годовые итоги, хотя и они обнаруживают весьма неустойчивый рост коэффициента использования машин по времени и интенсивности их работы. Но вместе с тем нужно отметить, что за истекший год машинное хозяйство строительства возросло в несколько раз, укрепилось технически и организационно и сыграло значительную роль в положительных итогах 1931 года.

О росте машинного парка могут дать представление следующие данные: Парк механизации имел на 1 января 1931 года механизмов на 218 тыс. руб., на 1 января 1932 г. — парк промстроительства насчитывал их на 1408 тыс. руб. Количество рабочих и служащих, занятых на обслуживании механизмов: 1 января 1931 г. — 102 чел., 1 января 1932 г. — 116 чел.

Таблица № 13

**Наличие строймеханизмов на 1 января 1931 и 1932 г. г.**

Наименование механизмов	Налич. на 1 янв. 32 г	Налич. на 1 янв. 31 г	Наименование механизмов	Налич. на 1 янв. 32 г	Налич. на 1 янв. 31 г.
Бетономешалки . . . . .	30	18	Мотовозы . . . . .	6	2
Растворомешалки . . . . .	23	8	Катки паров. . . . .	2	1
Насосы центробеж. . . . .	45	8	Краны „Ибег“ . . . . .	3	4
Лебедки фрикцион. . . . .	42	9	„Бенар“ . . . . .	6	4
3-х шкив . . . . .	6	6	„Норд-Вест“ . . . . .	3	—
Транспортеры . . . . .	21	5	„Коппель“ . . . . .	1	—
Экскаваторы . . . . .	3	1	Цемент-пушки . . . . .	3	1
Камнедробилки . . . . .	6	2	Компрессора . . . . .	8	1



Если учесть, что приведенные данные еще неполны, что ряд механизмов, работающих на Горстройтельстве и подсобных предприятиях, не попал в отчетные данные на 1 января 1932 г., то картина роста будет еще более внушительной.

Как же были использованы на строительстве эти механизмы? К сожалению, специальный учет проделанной механизмами работы поставлен в очень ограниченном размере, и анализ результатов и качества их работы может вестись только на основании данных годового бухгалтерского отчета группы механизации Управления Промстройтства о себестоимости часа эксплуатации и фактической чистой работы.

Эти данные в выдержках мы приводим ниже;

Таблица № 14.

**Средняя годовая себестоимость 1 часа работы механизмов в 1931 г.**

Название механизмов	Себестоим. одн. часа эксплуат.		Себестоим. 1 часа чист. работы		Название механизмов	Себестоим. одн. часа эксплуат.		Себестоим. 1 часа чист. работы	
	Смет.	Факт.	Смет.	Факт.		Смет.	Факт.	Смет.	Факт.
Бетономешалки . .	1—60	1—66	2—85	5—01	„Норд-Вест“ грейфер	7—50	6—21	10—71	6—84
Растворомешалки .	1—50	2—22	2—67	4—65	Насосы центробежн.	1—60	1—57	2—28	2—00
Лебедки приводн .	2—20	1—97	3—14	4—80	Эск. транш. . . . .	8—50	15—55	12—14	29—62
Транспортеры . . .	1—40	2—00	2—00	4—62	„ менк. (диз.) . .	9—50	11—60	14—00	16—93
Краны „Бенар“ . .	1—90	1—83	2—71	4—70	„ (паровой) . . . .	11—00	15—59	15—71	25—30
„ Ибар“ . . . . .	3—80	3—78	5—42	6—63	Цемент пушка . . .	7—00	10—53	10—00	19—15
„ „Норд-Вест“ . .	7—50	6—21	10—71	7—61					

Расхождение между сметной и фактической себестоимостью одного часа эксплуатации отражает, в основном, результаты хозяйственной деятельности группы механизации. Нужно, впрочем, отметить, что исчисление сметной стоимости было, за отсутствием опыта и проверенных показателей, не всегда точным. Так, например, по экскаватору „Остин“ был предусмотрена работа керосином, пришлось же работать на бензине. Но, главным образом, все случаи расхождения связаны с лучшим или худшим уходом за механизмами, обращением с ними, и общим состоянием хоз. работы парка. (На УМС уход за машинами, обслуживающий персонал, ремонтные работы лежат целиком на специальной группе механизации). С этой стороны приведенные данные, в общем, положительно характеризуют работу группы.

Гораздо показательнее цифры расхождения в себестоимости часа чистой работы. По большинству механизмов фактическая себестоимость значительно опережает сметную. Это явилось прежде всего результатом плохого использования механизмов строительными группами, загружавшими их работой гораздо меньше фактической возможности. Об этом свидетельствуют приведенные в приложении № 33 данные по использованию механизмов во времени. Сопоставление этих показателей с стоимостью 1 часа чистой работы обнаруживает теснейшую связь между ними. Ею дает следующая таблица.

Таблица № 15.

Механизмы	Коэфф. использов. во врем.		Ср. 1 ч. дорож. (Автомоб.) (прог. смет. в р.)	Механизмы	Коэфф. использов. во врем.		Ср. 1 ч. дорож. (Автомоб.) (прог. смет. в р.)
	Смет.	Факт.			Смет.	Факт.	
Бетономешалки . . . . .	0,56	0,33	+ 2,16	„Норд-Вест“ грейфер . .	0,70	0,91	— 3,87
Растворомешалки . . . . .	0,56	0,47	+ 1,98	Экскав. транш. . . . .	0,70	0,52	+ 17,48
Лебедки прив. . . . .	0,70	0,40	+ 1,66	„ Менк. (диз.) . .	0,70	0,69	+ 2,93
Транспорт. . . . .	0,70	0,43	+ 2,62	„ паров. . .	0,70	0,62	+ 7,59
Краны: „Бенар“ . . . . .	0,70	0,38	+ 1,94				
„ Ибар“ . . . . .	0,70	0,56	+ 1,21				
„ „Норд-Вест“ . . . . .	0,70	0,80	— 3,10				

Б 1927016



Таблица показывает, что себестоимость 1 часа чистой работы падает ниже сметной в тех случаях, когда механизмы работают выше нормы. Значительное же отступление от нормы немедленно приводит к резкому повышению себестоимости часа работы и, в частности, единицы изделия. Так, стоимость изготовления 1 куб. мт. бетона обошлась в среднем за год—1 руб. 19 коп. против сметных 40 коп.

О том же, какие возможности открывает целесообразное использование механизмов, дают представление данные о себестоимости 1 куб. мт. земли на работе разных механизмов: „Норд-Вест“ грейфер—22 коп. куб. мтр., транш. экскаватор—90 коп., экскаватор—„Менк“ (дизельный)—46 коп., экскаватор паровой—1 руб. 77 коп. Было бы, однако, неверно возлагать всю ответственность за недостаточное использование механизмов, за дорогой результат их конечной работы целиком на строительные группы.

В известной мере в этом повинно отсутствие достаточной увязки между строительными планами и планом непользования механизмов. Собственно говоря, группа механизации попрежнему в большей мере выполняет функции прокатной и эксплуатационной конторы, а не разрабатывает планы механизации строительства. И в этом основная причина недостаточной эффективности ее работы.

Поступление оборудо-  
вания в 4 кварт.

## ГЛАВА II.

### Оборудование и его монтаж

По данным, приведенным в приложениях №№ 1 и 2 и в предыдущих обзорах, поступление отечественного и импортного оборудования в течение IV квартала представляется в следующем виде:

Таблица № 16.

#### Поступление оборудования в IV квартале:

Месяцы	Обор. СССР с нак. расх.			Оборуд. имп. с нак. расх.		
	План	Факт.	% %	План	Факт.	% %
Октябрь . . . . .	1681	491	29,2	1895	472	24,9
Ноябрь . . . . .	2030	457	22,5	2398	293	12,2
Декабрь . . . . .	2398	186	7,8	3169	844	26,6
Всего в 4 квартале . .	4418	1134	25,7	4027	1609	40

Для импортного оборудования отчетная цифра должна быть дополнена стоимостью фактически поступившего, но по разным причинам еще не заактивированного оборудования. Его, по данным отдела оборудования, имелось на 1 января 1932 г. на 1.481.458 руб. При включении этой цифры в декабрьское поступление, последнее увеличивается до 2.325 тыс. руб., или 73 проц. месячного плана, квартальное же поступление возрастает до 3.090 тысяч рубл. (71,7 проц.).

Тем отчетливее выступает отставание в поступлении отечественного оборудования. В основном, оно вызвано несоблюдением заводами и организациями—поставщиками предусмотренных договорами сроков.

В частности, заслуживают упоминания следующие заводы и организации:  
1) Тульский оружейный завод, из 17 универсальных фрезерных станков (в предыдущем обзоре ошибочно указано 11) получен только 1 и 2 находятся в пути.

2) Зав. „Русский Дизель“ (Лнг) задерживают доставку двигателя в 300 лошадиных сил.

3) Ленснаб (Лнг)—не досылает 20 кислородных монодетандеров и 31 ацетиленовых.

4) Зав. им Коваля (Сталино) начал поставку саморазгружающихся вагонов для подачи торфа. В декабре их получено 16 штук, находится в пути 37 шт., но все же за заводом остается долг в 47 вагонов.



5) Начал поставку паровых котлов и Днепропетровский паров.-ремонтн. завод; из 4 паровых котлов поступили уже 2, один находится в пути.

6) Зав. „Борец“ (Москва) не досылает 2 насосов для пароводопровода.

Общее поступление оборудования, как отечественного, так и импортного, в течение 1931 года видно из таблицы, идущей приложением № 2, так и из специальных таблиц (приложен. №№ 26-28), дающих представление об основных видах поступившего с начала строительства и в 1931 год импортного оборудования и об его использовании.

Таблица, идущая приложением № 27, с очевидностью выявляет тесную зависимость между величиной использования оборудования и строительной готовностью цехов.

Но это отнюдь еще не свидетельствует о совершенно нормальном течении монтажных работ на строительстве.

Последние, как это показывают для отдельных месяцев IV кварт. и всего квартала в целом цифровые данные приложений №№ 7 и 8, отстают от плановых наметок, ведутся в значительной своей части внепланово и при недостаточной налаженности системы нормирования монтажных работ и определения их сметной стоимости.

Так, декабрьские работы по механическому монтажу, выполненные в целом на 62,8 проц. в отношении к ценностной сумме месячного плана, — были только на 31,9 проц. выполнены в соответствии с планом. По кварталу цифра плановых работ еще ниже. Она составляет 31,2 проц., при общей цифре выполнения в 69,8 проц. Основными причинами таких отступлений от плана были, с одной стороны, неточности планирования, а с другой — задержки в строительных работах (особенно, в укладке фундаментов), в монтаже металлических конструкций (подкрановые пути), несвоевременное изготовление деталей чугулит. и рем. мех. цехами завода. Всего в течение IV квартала группой механического монтажа проделаны следующие основные работы в главнейших цехах.

**В сталелитейном цехе:** начат монтаж электропечи, емкости 3-4 тн. Смонтированы краны: мостовой, грузоподъемностью 50-10 тн; шихтарный 4 консольных крана в 5 тн, 1 трехтонный, 5 мостовых балочек и находятся в процессе монтажа две электрические мостовые балочки — двухтонная и пятитонная.

Из земледельческой аппаратуры смонтированы: переносная земледелка для приготовления наполнительной земли, полувинтоматическ. земл. установка для приготовления лицевой земли для стержней.

Частично закончены и частично заканчиваются монтажом сушильные печи (7 переносных сушильных печей сданы в эксплуатацию). Начата подготовка к монтажу пескоструйной камеры в отделе крупного литья.

Всего за квартал было выполнено монт работ по сталелитейному цеху на 31.620 руб., что составляет около 25 процентов всего квартального выполнения.

**В чугунолитейном цехе** находятся в процессе монтажа 2 мостовых 5-ти тон. крана, один 10-тонный, 6 пятитонных консольных кранов, 9 шт 2-х тонных, 2 шаржирных кошки. Из земледельческой аппаратуры смонтированы 2 земледелки фир. Ройер, 1 стационарная земледелка ф. Ульрих, и находятся в процессе монтажа 5 ретраживающих формовочных машин, 7 сушильных печей и 2 пескомера (смонтированы на 95 проц.).

**В инструментальном цехе:** смонтировано 15 станков. Кроме того, монтировались станки в модельном цехе, ФЗУ, железно-дорожном депо. В ЦМК — монтировались 3 крана, грузоподъемностью в 15,5 и 3 тн., и пресс „Венсан“.

Выполнение квартального плана электромонтажных работ по цехам видно из приложения № 7. Удельный вес внеплановых работ здесь несколько меньше, чем в механическом монтаже, но все же довольно высок.

Таблица № 17.

**Электромонтажные работы в 4 кварт. (в тыс. руб.)**

	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего в 4 кварт.
Плановые работы . . . . .	138,0	173,1	134,2	443,8
Выполн. план. работ . . . . .	95,6	84,6	77,4	257,6
% выполнения . . . . .	69,2	48,9	58,0	58,0
Выполн. внеплан. работ . . . . .	60,0	50,0	25,0	135,0
Всего выполнен работ . . . . .	155,6	134,6	102,4	392,6
В % к сум. месячн. кварт. задания . .	112,7	77,7	76,3	88,4

Механическ. монтаж  
в декабре и 4 кварт.

Электромонтажные  
работы



Общим явлением, лимитировавшим на протяжении всего квартала электро-монтаж оборудования, оставался недостаток материалов. Не хватало кабеля наиболее ходовых марок, проводов марок ПРИ, СРГИ, газовых труб и угольников 12 м/м., импортных 3 х полюсных штепсельных розеток, трубок Бергмана 9 и 10 м/м., рубильников и ламп. Частично задерживала монтаж и незаконченность мех. монтажа и строительных работ. Из важнейших работ декабря заслуживают быть отмеченными:

**В сталелитейном цехе:** окончание электромонтажа 5 переносных сушилок. Начата приемка и разборка оборудования АЕГ для 4 тн. электр. печи.

**В чугунолитейном цехе:** монтаж крана „ЩЕПАРД“ и натяжка траллей для него; монтаж 5 тн. крана, натяжка траллей для консольных кранов.

**В ЦМЧ:**—электромонтаж кранов.

**В тепмическом цехе:** монтаж подстанции; на 3 О. Ст. монтаж моторов. В лаборатории—монтаж дуговой и силитовой печей, подводка кабеля к подстанции, и в ряде цехов—работы по проводке освещения.

Монтаж электро-отопит. станции

Монтаж электроотопительной станции в 4 квартале протекал максимально успешно в октябре, когда штурмовые темпы и широкий фронт работ обеспечили выполнение работ с превышением против плана. В ноябре же и декабре, из-за холодов и недостаточного отопления, работы велись на пониженном уровне. Это иллюстрируют и цифры стоимости выполненных работ: октябрь 121,9 тыс. руб., ноябрь 77,9 т. р., декабрь 73,3 тыс. руб.

В декабре были выполнены следующие монтажные работы:

**По котельному отделению:** Произведен монтаж спускных трубопроводов от охлаждения балок и регулирующего шибера котла № 1. Котел находится на воздушной сушке. На котле № 2 закончен монтаж водяного экономайзера и опробован гидравлическим давлением. Закончена сборка топки со всеми охлаждаемыми балками. Ведется обмуровка котла. Топка котла № 3 смонтирована на 75 проц. Подготовлены к монтажу вентиляторы. Произведена обмуровка передней части котла (топки) до колошниковой решетки и в задней части выполнены своды дымовых ходов и воронки зольных бункеров. На котле № 4 топка смонтирована на 40 проц.

Ввиду сильных морозов, недостаточного отопления котельной и необходимости вести работы по обмуровке на подогретом материале,—приходилось временами прерывать обмуровку и переводить печников на теску кирпича.

**В машинном зале:** Произведены установка и выверка фундаментной плиты турбогенератора № 2. Собрана нижняя часть статора и установлен ротор. По турбине № 1 производилась изоляция корпуса турбины изоляционным кирпичем.

**В водоприготовительном отд.** продолжался монтаж основного оборудования и трубопроводов. Установлен, но еще не выверен, смешивающий подогреватель масляного конденсатора.

**В бойлерной** велась прокладка конденсационной линии от бойлеров №№ 3 и 4 и заготовка частей трубопровода. Из-за недостатка кислорода и апетилена, (вместо 5—6 баллонов кислорода отпускатся в лучшем случае один), не выполнено большинство работ по трубопроводам.

Начат в декабре монтаж паропроводов. Смонтирован паропровод от верхних барабанов к самобудвке.

**На торфоподаче:** идет подливка и бетонировка шпал цевочных реек на эстакаде.

Общая готовность монтажных работ по электро-отопител. станц., по данным ведущей монтажной группы, на 1-е января 1932 го (а такова:

Котел . . . . . № 1—99,6%	Турбогенер. . . № 2—17,4%
„ . . . . . № 2—81,6 „	Водопригот. отд. . . — 79 „
„ . . . . . № 3—65,3 „	Бойлерная . . . . . — 78 „
„ . . . . . № 4—51,3 „	Порш. компресс. . . — 100 „
Турбогенер. . . № 1—95,0 „	Торфоподача . . . . . — 95 „

Монтаж газогенер. станции:

Монтажные работы на газогенераторной станции в декабре тог мозились: 1) Неготовностью отопит. системы,—поэтому задерживалось бетонирование траншей для транспортера, а след. и его монтаж.

2 Запоздыванием строительных работ: по этой причине не велось работы по монтажу смоляной и водяной ям и электро-подстанции.

**Сделано за декабрь:**

Установлены электромоторы к отд. аппаратам на 40 проц., 8 выхлопных труб над отводными трубами газа из газогенераторов газо и водопровод больших диаметров по всей очистительной системе. Окончены клепка и сборка оросительного охладителя и установка трансмиссии для вращения разбрызгивающих устройств и ряд друг. работ.



Общая готовность монтажа газог. станции 1-й очереди на 1 января 1932 года такова:

- 1) 8 генераторов системы „Коллер“ со швельпахтой смонтированы и зафутерованы полностью.
- 2) Установлены: 8 отводов от генераторов к коллектору сырого газа и 8 подогревательных устройств с горелками, с трубопроводом для газа и воздуха.
- 3) Коллектор сырого газа на протяжении для 10 генер.
- 4) 10 гидравлических коробок для отд. генераторов, 10 паросборников для сбора пара от каждого генер.
- 5) 3 дезинтегратора Тейзена с установкой роторов—установлены и выверены, но еще не подлиты фундаменты.
- 6) В таком же состоянии находятся 3 каплеуловителя, 3 нейтрализатора (штредер—вашеры).
- 7) Один оросительный охладитель (скруббер) полностью смонтирован и заполнен кольцами Рашира I ступ. и частично—II-й.

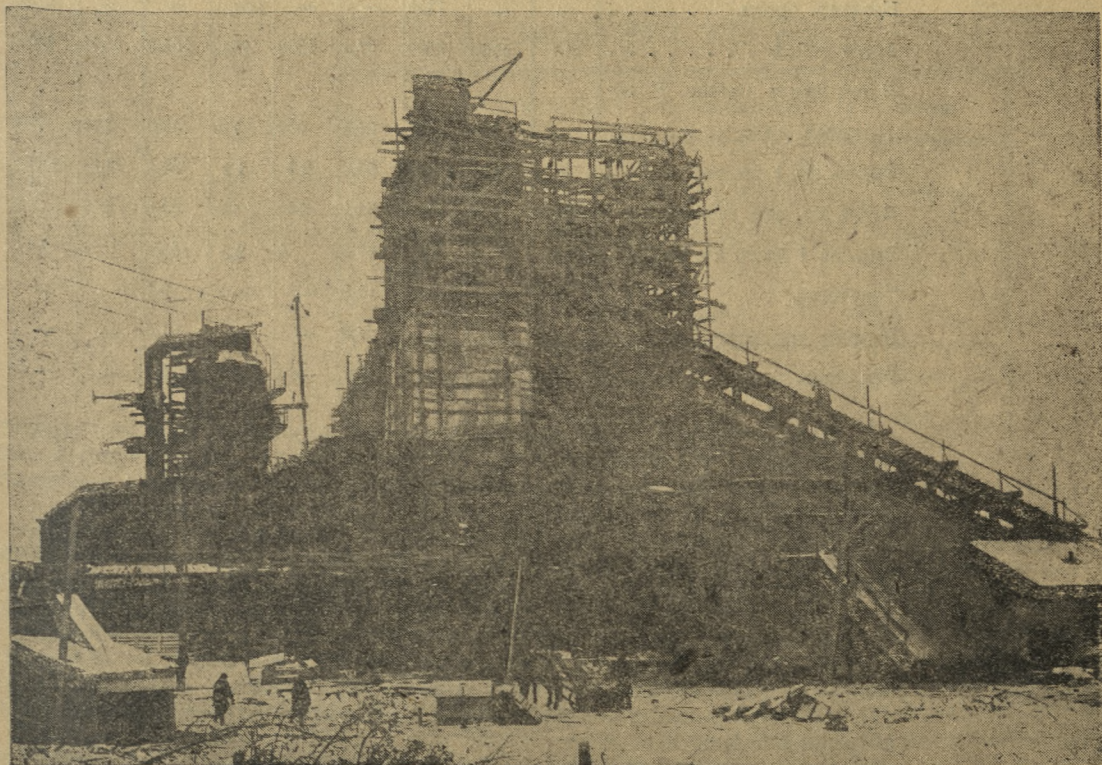


Рис. 4. Газогенераторная станция (вид сбоку.)

Фот. Н. Татарченко.

8) Соединительный газопровод между отд. аппаратами газоочистки и скруббером с установкой больших шиберов и регуляторов в 1.000—1400 мм. диам. смонтирован на 95 проц.

9) В воздухопровод от вентиляторов к оросительному охладителю и к отдельным генераторам смонтирован на 90 проц.

10) По востокаде выверены и уложены без заливки рельсы и рейки на обоих полках. Изготовлена телега противовеса. Остались—изготовление и монтаж фуникулера, установка мотора и весь электро-монтаж. В целом, можно признать монтажные работы первой очереди близкими к окончанию.

### Г Л А В А III.

## Работа производственных и подсобных предприятий строительства

#### ЦЕХ МЕТАЛИЧЕСК. КОНСТРУКЦИИ

Работа цеха в декабре:

Производство и монтаж металлических конструкций цехом металич. конструкций показывают в декабре, как это видно из приводимой ниже таблицы, некоторое улучшение по сравнению с предыдущими месяцами. Если абсолют,



ная цифра выпущенных конструкций ниже октябрьской и ноябрьской, то в ‰ отношении декабрь занимает первое место. Значительный рост показывает монтаж конструкций.

Таблица № 18

Показатели работы ЦМК в IV квартале

Наименование показателей	Ед. измер	О к т я б р ь			Н о я б р ь			Д е к а б р ь		
		План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%
Производство . . . . .	тн.	1900	1146,1	60,3	1661	864,6	52,0	1372,2	846,7	61,7
Монтаж . . . . .	"	1800	642,9	35,7	1400	470,6	33,6	1380	800,4	58,0
Обес. желез. кон. . . . .	"	1900	968,8	50,9	1661	1790,2	107,0	1372,2	1335	97,2
Незавер. произв. . . . .	"	—	1234	—	—	1536,48	—	—	2754	—
Всего рабоч. . . . .	чел	1706	1656	97,1	1509	1583	104,9	1596	1655	103,7
В том числе произв. р. по произв. конс. . . . .	"	800	771	96,5	800	719	89,9	579	718	124
Выраб. на 1 пр. раб. . . . .	т.	2,3	1,5	65,2	2,3	1,2	52,1	2,3	1,17	50,8
В т.ч. пр. раб. п/мшт. . . . .	чел.	350	180	51,4	350	183	52,3	345	192	55,7
Выр. на 1 монт. пр. рабоч. . . . .	тн.	4	3,5	87,5	4	2,5	62,0	4	4,1	102,5
Текучесть . . . . .	%	—	—	14,9	—	—	9,8	—	—	7,7
Неуваж. прогулы . . . . .	"	—	—	1,3	—	—	1,0	—	—	0,73
Неисправ. брак . . . . .	"	—	—	1,53	—	—	1,6	—	—	—

В этой таблице привлекает внимание огромный рост незавершенного производства, достигающий в декабре рекордной за 1931 г. цифры в 2754 тн. Частично этот скачок должен быть объяснен уточнением данных предшествующих месяцев в результате проведенной в декабре инвентаризации.

Цех объясняет этот рост неплановым спуском конструкций Бюро мет. конструкц. Так, цехом в конце месяца получен ряд конструкций с большим тоннажем вне плана, и в тоже время имевшиеся в плане мостовые краны и подкрановые балки не были вовсе спущены. Для спущенных в цех заказов не хватало вертикальных листов, фасонного железа нескольких профилей.

Все это, действительно, имело место, но одни эти факты не объясняют того безотрадного явления, которое отмечено выше. Корни его в общей диспропорции работы отдельных переделов цеха, в отсутствии внутренней плановости и организованности в работе, о чем речь будет идти ниже.

Кроме того, в декабрьской работе заслуживают быть отмеченными некоторые технические и иные неувязки, тоже влиявшие на успешность производства.

- 1) Отсутствие нужного давления воздуха.
- 2) Отсутствие пневматических инструментов, обжимок в  $1/8$  дюйм., пуан сонов в  $1/2$  и 1 дюйм., пружин к прессам ножниц.
- 3) Невыполнение рем. мех. цехом заказов на шлифовку валов, на изготовление клапана к паровому компрессору, зубчатки к клеп. молоткам и т. д. Задержал выполнение заказов и чугуно-литейный цех.
- 4) Недостаток теплой спецодежды, частые перебои с током (1.446 чел.-час. простоя), работа на открытом плаву при низкой температуре.

Электросварка дала в декабре—354 тн. (109 проц.) против 221 тн. в ноябре и 319 тн. в октябре.

Своими успехами электросварочная мастерская обязана, прежде всего, изменению методов работы. В мастерской было проведено сокращение штатов; бригадам были даны конкретные месячные задания, рабочих прикрепили к станкам и самый производственный процесс был организован на основе непрерывного потока. Все эти мероприятия обеспечили заметное увеличение производительности труда и общий рост продукции.

Понижающе влияло на работу отсутствие нормальной площади (вм. 45 кв. мтр. на каждую дугу имелось только 15 кв. мтр.) и недостаток химикатов.

Электросварка:



### Монтажные работы ЦМК в декабре:

Невыполнение декабрьского плана монтажных работ объясняется следующими причинами:

1) Не были готовы 135 тн. конструкций Механического цеха, 63 тн. кузнечно-прессового, 90 тн.—чугунно-литейного и 21,3 тн. трансформаторной подстанции № 2.

2) Не были исправлены опоры под сварочные стропила „МА“ на механическом цехе—115 тн.

3) Из-за отсутствия 2-го крана „Норд-Вест“—не смогли быть смонтированы 53 тн. конструкций.

Кроме того, монтажные работы задерживались перебоями в работе транспорта, недостатком годных электросверлилок, повышенной трудоемкостью некоторых работ.

### Итоги работы ЦМК в 1931 г.

Каковы же квартальные и годовые итоги работы цеха? В месячном разрезе для производства и монтажа они даны в приложениях №№ 30 и 31. Здесь же мы приводим только поквартальную динамику работы цеха.

Таблица № 19.

### Работа ЦМК 1931 году.

К В А Р Т А Л Ы:	Производство	Монтаж.
I-й квартал . . . . .	1.753,1 тн.	836,88 тн.
II-й „ . . . . .	2.680,1 „	1.299,6 „
III-й „ . . . . .	2.889,5 „	2.446,7 „
IV-й „ . . . . .	2.857,4 „	1.913,9 „
Всего за 1931 год .	9.680,1 „	6.557,08 „
% вып. год. плана .	55	40,6

При всей неутешительности годовых итогов, недостаточности и неустойчивости имевшихся на протяжении года улучшений в результатах работы цеха,—можно и должно отметить следующее: наличие на отроительстве работающего цеха металич. конструкций—был одним из обстоятельств, во многом решивших успех строительства Урала, Машиностроительного завода.

Нужно при этом еще учесть, в каких невероятно трудных условиях протекала работа цеха. Систематический недостаток наиболее ходовых сортов железа и инструментов, отсутствие достаточного кадра квалифицированных рабочих, необорудованность цеха транспортными механизмами, плохая работа компрессоров и ряд более мелких причин объясняют многое в тех отрицательных явлениях, какие были в работе цеха.

Но одновременно—огромность задач, стоящих перед цехом в 1932 году, (до октября цехом и монт. мех. конторой б. Машхиттрес-а должно быть изготовлено 11 385 тн. конструкций и смонтировано 12.550 тн.) требует самого настойчивого подчеркивания, что цех еще не вышел из периода детских болезней, и что после всех многочисленных реорганизаций ему предстоит еще перестроить свою работу на нормальные рельсы, идя к этой цели путем безоговорочного осуществления 6 исторических указаний т. СТАЛИНА.

В цехе, прежде всего, нет до конца проведенной плановой организации производства и труда. Перебои в работе отдельных переделов, вследствие неравномерной их загрузки, многочисленные вынужденные и полувынужденные нефиксируемые простои на протяжении дня—все это является следствием не столько объективных трудностей, дефектов технической вооруженности и снабжения цеха материалами, сколько царящей в цехе неорганизованности и бесплановости. Произведенное в начале декабря работниками ОЭТ МТЧ обследование загрузки рабочего дня на ЦМК обнаружило и слабость трудовой дисциплины в цехе, и далеко несовершенную организацию производственного процесса.

Наблюдение над простоями оборудования дало такие результаты: из 9120 мин. рабочего времени было 4714 м., или 51,6 простоев, в том числе 3,553 мин. простоя (39,3 проц.) из-за отсутствия работы,



Та же причина оказывается преобладающей при наблюдении простоев по переделам, как это видно из след. таблицы:

Таблица № 20.

### Простои рабочих ЦМК по переделам

Наименование переделов	Общий % простоев	В том числе по причинам	
		Нет работы	Отдых, курение, отлучки
Разметка и наметка . . . . .	21,5	6,2	5,6
Трансп. со склада . . . . .	34	—	8,5
" по передел. . . . .	19,6	3,8	6,3
Работа в/ставка . . . . .	39,6	17,2	10,5
Сборка и клепка . . . . .	15,4	13,5	1,7
Сверловка . . . . .	41,6	10,9	—
Электросварка . . . . .	27,5	16,6	7,5
Сборка под электросв. . . . .	40,5	19,1	6,6

Кроме этих выраженных в цифрах фактов, обследование обнаружило не продуманную и нецелесообразную организацию целого ряда вспомогательных трудовых процессов, отсутствие распорядительности со стороны адм.-техн. персонала, простои в ожидании неизвестно куда ушедшего мастера и еще др. факты элементарнейшей неорганизованности и неадаптивности работы.

Оборотной стороной такой организации является отсутствие в цехе правильно поставленного учета работы, формальное проведение хозрасчета, неполный охват сделанной и т. п.

Ей же цех в значительной мере обязан и высокой себестоимостью производства 1 тн. конструкции, данные о которой приводятся ниже.

Таблица № 21

### Себестоимость (без общезав. расходов) 1 тн. металл. конструкций

Элементы затрат	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Средн за 11 месяцев
Материал. осн. . . . .	164,04	138,97	156,80	157,02	150,57	163,47	176,00	164,70
" вспом. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	0,12
Топливо . . . . .	6,33	6,98	3,50	11,73	9,60	13,38	17,82	9,31
Основн. зарпл. . . . .	41,93	52,36	79,24	92,45	96,43	82,81	70,26	69,00
Цехов. расход . . . . .	122,60	128,09	206,88	137,40	178,40	154,15	204,10	162,22
Цехов. себестонм. производства . . . . .	334,90	326,40	446,40	398,60	435,00	433,81	468,18	401,35
Цехов. себест. монт. 1 тн. . . . .	147,90	136,40	124,40	108,60	116,16	247,74	319,12	145,29

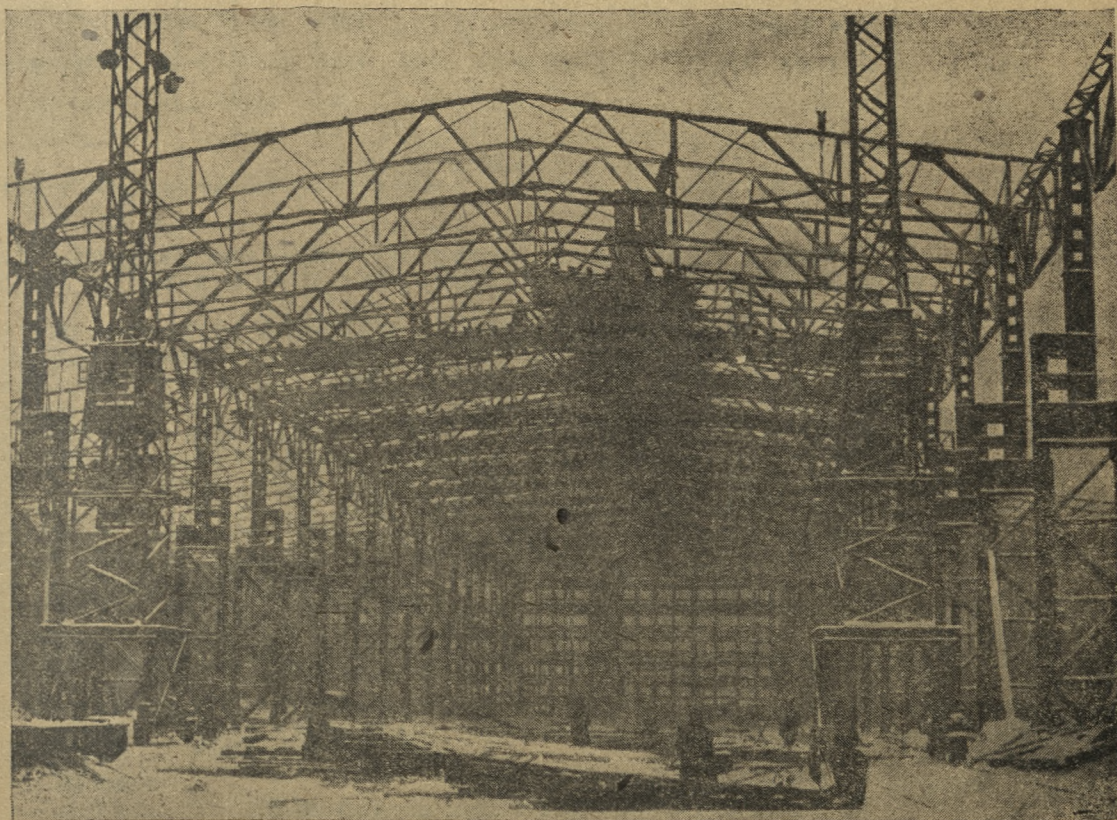
Эти цифры еще не окончательные и по более уточненным предварительным данным уже подлежат повышению на 25—30 руб. на тонну.

Наличие имеющихся в нашем распоряжении материалов не позволяет дать сколько-нибудь углубленное объяснение причин нарастания себестоимости. Мы приводим только в помещенной ниже таблице сопоставление некоторых показателей, довольно выпукло выявляющих зависимость роста цеховой себестоимости от перегрузки цеха рабочей силой (рост числа рабочих больший, чем рост производства), от значительного повышения заработной платы при более или менее стабильной (хотя и очень неточным методом исчисленной) производительности труда. При всех осложнениях, которые внесли бы в эту таблицу учет разной трудоемкости выпускаемых конструкций и др. перерасчеты уточняющего порядка, — мы полагаем все же, что грубый подсчет таблицы дает вполне сообразующийся с действительностью вывод.



## Сопоставление показателей по ЦМК за апр.—ноябрь

	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.
Средн. зараб. . . . .	3—82	—	—	—	5—02	5—08	5—07	—
Число рабоч. . . . .	834	963	1123	1381	1446	1541	1656	1583
Пронзв. в тн. . . . .	777	845,7	1557,9	608,2	792,2	989,2	1146	864
Монтаж „ „ . . . . .	476,2	403,7	519,6	749	772,7	925	642,9	470,6
Ср. вып. на пр. рабочего	1,7	1,9	2,25	1,9	1,42	1,7	1,91	1,2
Цехов. себест. произв. 1 тн. . . . .	461,70	331,90	334,40	446,40	398,60	435,00	433,81	468%



Фот. Н. Татарченко.

Рис. 5. Механический цех (понижен. часть)—декабрь 1931 г.

Если учесть, что, как указывалось уже в октябрьском обзоре, высокая цифра цеховой себестоимости в апреле объясняется тем, что на этот месяц была отнесена стоимость болтов, израсходованных в производстве предыдущих месяцев, то сопоставимость цифр нарушается в самой небольшой степени только в сентябре, когда при росте производства и монтажа себестоимость несколько возрастает. В остальном, приведенные данные с очевидностью указывают путь к снижению себестоимости и улучшению прочих качественных показателей работы цеха: правильная организация труда, приведение в соответствие всех элементов производства, постоянный учет и анализ собственной работы при неуклонном проведении во всех частях работы „шести условий“—таков путь к превращению ЦМК в нормально-действующее производственное предприятие.



**Работа монт. механ.  
конторы 6 Машхим-  
треста:**

Как уже указывалось нами в предыдущем обзоре, весьма близка по качеству своей работы к показателям ЦМК—монтажная к-ра № 1 „Строймонтаж“ (б. Машхимтрест). Сводные и помесачные данные, характеризующие работу этой конторы, даны в прилагаемый ниже таблице.

Таблица № 23.

### Показатели работы монт. к-ры „Строймонтаж“

ПОКАЗАТЕЛИ:	Август	Сент.	Октяб.	Ноябрь	Декаб.	Всего за 1931 г.		
						План.	Выпол.	% вып.
Валовая продук. *) . .	345,9**)	276,6	250,0	200,0	228,0	2300,3	1300,5	56,6
Товарн. продукция . .	126	264	307,6	215	72,6	—	935,2	51,6
Монтаж в тн. . . . .	—	70,9	88,0	161,4	205,3	2000,8	523,6	25,0
Средн спис. число ра- бочих . . . . .	317	427	462	445	448	406	387	95,0
Выраб. на 1 спис. ра- боч. в день, в кгр.	24	25,2	20,2	18,6	22	39,5	22,3	56,5
То же в рубл. . . . .	15,5	10,3	13,1	12,0	14,2	26,8	14,4	
Сред. днев. зараб. . .	6—95	6—65	6—65	6—14	5—70	7—40	6—42	87,0
Тарифн. коэфф.ц. . .	1,6	1,65	1,54	1,51	1,63	1,49	1,56	96,0

\*) В тоннах, приведенных к чистому производству

\*\*) Приведенная цифра получилась от сложения июльского производства в 1494 тн. с августовским в 196,5 тн.

Благодаря несколько более систематизированному, по сравнению с ЦМК, учету, данные монтажн. к-ры позволяют прямее подойти к тем же выводам которые сделаны нами по ЦМК.

При среднее-годовой обеспеченности цеха рабочей силой на 96 проц, при выполнении плана по среднему заработку на 87 проц, производительность труда идет на уровне 50—60 проц. плана. На том-же уровне идет и выполнение плана по валовой и товарной продукции. Соответственно выросла, конечно, и себестоимость продукции конторы. По отчетной калькуляции продажная стоимость по производству оказалась, в среднем, равной 907 рубл. за тонну (вместо 645 р. сметных), а вместе с монтажом—1025—1040 р., вместо 710 руб. Бесспорно, что в некоторой части этот перерасход имеет место, вследствие тех условий, в которых пришлось работать конторе. Недостаточная оборудованность цеховых помещений, запоздание с их отоплением, перебои в снабжении цеха воздухом, основными материалами и кислородом, сказывали свое отрицательное влияние на работу конторы. Но и тут имеются все основания говорить о том, что контора не сумела справиться с принятыми на себя обязательствами, что экономическое „качество“ работы конторы далеко от нормы.

Подсобные предприятия  
в декабре и IV квартале:

Общая картина работы подсобных предприятий в IV квартале по основным видам их продукции дана в приведенной ниже таблице:

Таблица № 24.

### Основная продукция подсобных предприятий:

Наименование предприятия	Наимен. продук.	Ед. изм.	Октябрь		Ноябрь		Декабрь		IV квартал	
			План	Вып.	План	Вып.	План	Вып.	План	Вып.
Лес. зав. . . . .	Пер. сырья	к/м	10778	11292	8148	7938	9165	8919	28091	28149
„ „ . . . . .	„ „ домот.	„ „	7005	8016	5295	5695	5957	6248	18257	19894
Кирп. з. . . . .	Кир. обож.	т. ш.	2000	1595	700	750	400	736	3100	3081
Бесц. ком. . . . .	Бесц. к.	„ „	150	418	150	285	150	43,4	450	113,7
Бет. зав. . . . .	„ „	„ „	75	57,7	60	17,0	—	—	135	74,7
Рем. ст. цех. . . . .	Ок. перепл.	кв. м	8000	5761	8000	8459	8655	9678	24655	23898
„ „ . . . . .	Дв. пол.	кв. м	2000	2682	2000	825,6	3312	1314	9312	4821,6
Исет. к. . . . .	Кам. бут.	кб. м	12000	14536	12000	8461	12000	7269	36000	30266
„ „ . . . . .	Щебень	„ „	8000	6324	8000	4289	8000	2229	24000	12842
Берез. к. . . . .	Песок	„ „	12000	12308	10009	8881	10000	5122	32000	26122
Калин. к. . . . .	„ „	„ „	7000	2278	5000	1074	4000	1503	16000	4855



Как показывает таблица, декабрьская продукция подсобных предприятий в большинстве случаев (исключение — карьеры) выше ноябрьской, но при этом по всем почти предприятиям, кроме лесопильного завода, отставание от плановых наметок довольно значительно. Улучшил, в целом, свою работу и ремонтно-строительный цех, как это видно из следующей таблицы.

Таблица № 25

**Работа ремонтно-строительного цеха:**

Наименование мастерских	Выполнение за ноябрь:					Выполнение за декабрь:				
	Услов. единиц	Смен	% вып.	% к плану п/смен	Интен- сив	Услов. един.	Смен	% вып.	% к плану п/смен	Интен- сивн.
Столярн. . . . .	11312	1233	104	78	131	14013	1628	98,5	61,4	110,4
Мебельн. . . . .	7900	1114	83	72	116	7678	908	117,8	117	99,3
Плотнич. . . . .	12999	1756	62	60	104	14924	1733	77	75	102
Кровельщ. . . . .	5203	654	114	100	113	6973	695	123	103	119
Малярн. . . . .	5424	656	120	131	91	4235	408	50	40	123
Стекольщ. . . . .	6054	478	189	110	171	5936	629	163	143	112
Кузнецы . . . . .	745	184	42	73	58	1752	197	104	98	105
Итого: . . . . .	49638	6075	90	77	116	55513	6199	93,5	77,2	121

Увеличилось количество выработанных единиц (с 49638 до 55513), возрос проц. выполнения плана, стал выше коэффициент интенсивности.

Невыполнение же плана по плотничным работам объясняется тем, что часть плотников находилась в распоряжении строит. групп; их продукция учитывалась по группам, план же в цехе составлялся на полное списочное число плотников.

Малеры перебрасывались в течение месяца на стекольные работы, и это обусловило перевыполнение плана по стекольным работам, и невыполнение — по малярным.

Повышение интенсивности у столяров — результат неточного нормирования работ.

**Кирпичный завод** с основной своей работой — обжигом кирпича — справился с превышением: вместо 400 тыс. по плану дал 736 тыс. Но принимая во внимание произв. возможности завода, вступление в эксплуатацию 2-х печей Бока, производительностью 400 тысяч штук каждая, завод мог закончить в декабре обжиг всего наличного сырья. Однако, для полного использования мощности печей Бока не были приняты необходимые меры (печи Бока дали только 226 тыс. шт.).

Из-за плохой организации работы была сорвана программа по обжигу алебаstra.

**Бесцементный Комбинат** несколько повысил, по сравнению с ноябрем, свою выработку. Здесь наблюдался со второй половины декабря некоторый одвиг в сторону улучшения как количественных, так и качественных показателей работы комбината. Принимались также меры к усилению механизации работ: устанавливался третий котел, глиномялка, оштукатурены потолки пропарочных камер. Снято руководство Комбината, не сумевшее наладить работу в одном из важнейших предприятий Строительства.

**Бетонный завод** был обеспечен в декабре заказами на арматурные работы только на 20—25 проц. своей производ. способности. Поэтому так снизилось выполнение плана по заготовке и установке арматуры.

Из карьеров наихудшими были результаты декабрьской работы на **Исетском карьере**. Отсутствие буровой сплшной стали совершенно приостановило ручное бурение, поломка же одного из компрессоров и отсутствие конденсационных горшков для второго сорвали механическое бурение, а вместе с тем и выполнение программы по бутловому камню.



На выполнении плана по щебню сказались выход из строя одного мотоза (не было запасных частей) и неготовность заказанных Стале-лит-йному цеху челюстей для дробилок. Влияла также на общую производительность карьера работа транспортного отдела. Вместо 1025 вагонов было подано только 561 вагон. Грузные вагоны простаивали в карьере по 1—2 суток, мешая взрывным работам.

Но наряду с этим должно быть отмечено дальнейшее понижение производительности труда, упавшей по основным работам до 48%. Это явный симптом неблагополучия с трудовой дисциплиной и слабого руководства работой карьера. Невыполнение же плана по Калиновому карьеру объясняется, в основном, неподачей вагонов. Карьер по 2—3 дня не имел вагонов и вынужден был заниматься внеплановыми работами—заготовкой дров и торфа.

На Березитском карьере отставало развертывание подготовительных работ на новых участках.

Десничиство, в течение последних двух месяцев значительно расширившее объем своих работ, не сумело развернуть их в размерах, предусмотренных планом. Вновь созданный аппарат еще не освоился с работой, вербовка рабочих протекает неудовлетворительно, прибывшая рабочая сила не обеспечивается санями и т. д.

Переходя от месячных итогов к квартальным, мы, сопоставляя IV-й квартал с предыдущими, подходим вплотную к предварительным итогам всего года. Мы прежде всего даем краткое извлечение из таблицы, помещенной приложением № 32, для характеристики работы основных предприятий на протяжении всего года.

Таблица № 26.

### Работа подсобных предприятий в 1931 г. (поквартально).

Наименование предприятия	Наименование продукции	Един. измерен	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	ВСЕГО 1931 г.
Лесопильный завод .	Перер. сырья . . . .	Кб. мт	18830	17171	27016	28149	91165
" "	Пиломатериалы . . .	"	13319	12080	20215	19894	64507
Кирпичный завод . .	Кирпич. обож. . . . .	Т. шт.	895	536	2948	3081	7462
Бетонный завод . . .	Бесцем. камни . . . .	"	52,4	85,5	169,9	74,7	382,5
" "	Печи Якимов. . . . .	Шт.	—	157	297	344	798
Безцемент. Комбин. .	Бесцемент. камни . .	Т. шт.	—	—	251,2	113,7	364,9
Рем. Строт. цех . . .	Вся продукция . . .	Руб.	782		425	513	1720
Щетский карьер . . .	Камень бутов. . . . .	Кб. м.	21175	15954	23445	30266	90540
" "	Щебень . . . . .	"	9110	7428	14268	12842	40810
Калин. карьер . . . .	Песок строит. . . . .	"	11633	14439	8020	4855	38946
Березитский " . . . .	" " " " " " " "	"	—	—	26425	26122	52548

Картина совершенно ясного и значительного роста подсобных предприятий на протяжении 1931 г., несколько затихающего только в IV квартале,—с абсолютной очевидностью выступает из приведенной таблицы. Она становится еще выпуклее при сопоставлении выпуска продукции по полугодиям.

Таблица № 27

### Работа подсобных предприятий по полугодиям

Наименование продукции	1-е полугодие	2-е полугодие	% отнош. 2 пол к 1-му
Пиломатериалы . . . . .	25399 м <sup>3</sup>	40109 м <sup>3</sup>	157,9
Кирпич обожжен. . . . .	1411 т. шт.	6029 т. шт.	421,3
Бесцемент. камн. . . . .	137,9	609,5	442,0
Печи Якимов. . . . .	157 шт.	641 шт.	408,2
Камень бутовый . . . . .	37129 м <sup>3</sup>	53711 м <sup>3</sup>	144,7
Щебень . . . . .	16538	27110	163,9
Песок строител. . . . .	26072	65423	250,9

Годовые итоги  
подсобных  
предприятий



За этим количественным ростом стояло не только улучшение качества работы подсобных предприятий, повышение производительности за счет механизации трудовых процессов и т. п., но постепенное, исподволь назревавшее перемещение роли подсобных предприятий на строительстве.

Это перемещение нашло себе отражение в тех организационных изменениях, которым подвергнулись подсобные предприятия на протяжении последних полутора лет. Еще в 1930 г. подсобные предприятия были только частью заготовительного аппарата (отдела снабжения). В 1931 г. они функционировали, как отдел существовавшего тогда Строительного Отдела, но уже организационная перестройка аппарата УМС в октябре 1931 г., отразившая общий рост строительства, выделила Управление Подсобными предприятиями в самостоятельную единицу, руководящую работой предприятий, постепенно выросших до роли практических осуществителей идей индустриализации строительства.

Это, конечно, отнюдь не значит, что последние могут подводить целиком положительные итоги своей годовой работе. Действительность не дает для этого оснований. Остатки былой кустарщины все еще весьма живучи. Освещение новых механизмов, новых производств (например, бесцементный комбанат) идет медленно и не всегда удовлетворительно. Производительность труда по большинству предприятий (особенно по карьерам) значительно ниже нормальной. Соответственно фактическая себестоимость, как это иллюстрирует приводимая ниже таблица, выше сметной.

Таблица № 23

### Себестоимость продукции подсобн. предприят. в 1931 г.

Наименование продукции	Единица измерен.	Себестоимость		Против. сметы дороже + дешевле —
		Сметная	Фактическая	
Пиломатериалы . . . . .	Куб. м.	31—50	26—04	— 5—46
Камень бутовый . . . . .	"	3—50	4—60	+ 1—10
Щебень . . . . .	"	6—60	8—62	+ 2—02
Кирпич красный . . . . .	Тыс. ш.	45—62	83—82	+38—20
Известь обож. . . . .	Тн.	27—01	28—31	+ 1—30
Камень беецемен. (бетон. з.).	Шт.	0—68	0—62	— 0—06
" " (бесц. ком.).	"	0—68	0—77	+ 0—09

#### Работа жел. дор. транспорта

Работа жел. дор. транспорта—основного транспортного цеха УМС—в IV квартале видна их таблицы, идущей приложением № 22.

Эта таблица обнаруживает дальнейшее ухудшение обслуживания УМС Пермской жел. дор. в декабре. Количество переработанных вагонов Пермской жел. дор., составлявшее в октябре 3005 ваг., снизившееся в ноябре до 2331 в., упало в декабре до 1576 ваг. Естественно, что при установившейся практике замещения вагонов Пермской жел. дор. транспортом УМС, нагрузка последнего в декабре возросла. Количество переработанных вагонов УМС увеличилось с 2948 в. в ноябре до 3475 в декабре, но при этом обслуживание некоторых из карьеров протекало хуже, чем в прежние месяцы, за счет, очевидно, работы вагонов на далеких расстояниях.

Прочие показатели работы жел. дор. транспорта в декабре не обнаруживают скольконибудь существенных отклонений от предыдущих месяцев. Заслуживает быть отмеченным только продолжающийся рост % больных паровозов (окт.—29,2%, ноябрь—31,3%, декабрь—35,1%).

Годовые итоги работы транспорта видны из приложения № 42.

Их можно кратко сформулировать в следующих положениях.

1) Параллельно разворачиванию строительства рос и железнодорожный транспорт УМС. Длина жел. дор. путей возросла с 38 до 44 клм. (смена временных путей не вошла в этот счет), число паровозов—с 6-ти до 13, вагонов—с 101 до 187.

2) Соответственно возрастали из квартала в квартал количество переработанных вагонов и тонно километров, и загруженность одного паровоза.



	Ваг.	Тя.-к.лм.	Переработано тя.-к.лм. 1 паро- воза
1-й квартал . . .	7875	1787472	117370
2 " . . .	9010	2666324	151170
3 " . . .	14980	4186117	218950
4 " . . .	16336	6020717	210410

Уменьшение в IV-м квартале загруженности на один паровоз связано с ростом числа паровозов в этом квартале и увеличением оборота паровозов в маршрутных перевозках.

3) Характер статистической отчетности жел. дор. транспорта УМС не дает установить размеры отлучек вагонов и паровозов парка строительства на отдаленные станции, т. е. выполнения им функций Пермской жел. дор. Несомненно только, что роль таких перевозок, и, соответственно, отрицательное их влияние на выполнение заводским транспортом его прямых обязанностей возрастало.

4) Качественные показатели работы жел. дор. транспорта остаются довольно низкими. Слабое развитие станционных и тупиковых путей, множество фронтов разгрузки и постоянное их изменение, плохая организация погрузочно-разгрузочных работ (отсутствие механических приспособлений, ненадежность аппарата приемщиков и т. п.), во многом повинны в плохих сторонах работы транспорта. Но вместе с тем организация работы самого транспорта не лишена дефектов. В ней нет той оперативной четкости, которая должна характеризовать работу такого сложного транспортного механизма, как жел. дор. транспорт. Сильно, соответственно, хромают и учет. Спаренная езда на паровозах проведена не полностью. Хозрасчет начал внедряться только в самые последние месяцы, но и то в недостаточных размерах.

#### Г Л А В А IV.

### Снабжение УМС строительными материалами

Снабжение в декабре

Помесячное поступление строительных материалов в IV квартале дано в приложении № 9.

Данные этой таблицы обнаруживают довольно заметное сокращение поступления основных стройматериалов (кроме круглого леса) в декабре.

Главной причиной этого сокращения нужно признать неудовлетворительную работу жел. дор. транспорта. Забитость Свердловского узла привела к конвенционному запрещению отправки грузов по Свердловскому направлению, и вследствие этого резко сократилось получение материалов, назначенных к перевозке по ответственному плану.

Доставка же материалов, полученных УМС в декабре, была, как и в прошлые месяцы, обеспечена в значительной своей части собственными транспортными средствами строительства.

Цемент.

Так, из 8051 бочек поступившего цемента только 500 бочек пришло в вагонах Пермской ж. дор. Остальное количество было доставлено маршрутными поездами УМС.

Лесоматериалы

Из 418 вагонов месячного поступления круглого леса—342 вагона тоже вывезены собственными средствами.

На поступлении пиломатериалов сильнее всего сказалось конвенционное запрещение. Из 400 вагонов, назначенных к прибытию по ответственному плану, прибыло только 103 вагона, да 33 ваг. пиломатериалов были вывезены транспортом строительства. Столь значительное недополучение пиломатериалов давало себя весьма ощутимо чувствовать на строительных участках.

С т е к л о .

Очень плохо обстояло в течение декабря со стеклом. Полное отсутствие его на строительстве и недополучение его по выделенным фондам вынудили строительство пойти на вывозку стекла непосредственно с завода (в 125 км. от гор. Свердловска) на автомашинах. Снежные заносы последних чисел декабря заставили приостановить такие перевозки, в результате на строительстве стали все работы по остеклению.

Алебастр.

Не менее остро обстояло дело и с алебастром. Пермская жел. дор. вагонов под погрузку алебаstra не дала, поэтому алебаstra на строительство не поступило и штукатурные работы были свернуты. Пришлось отправить собственные вагоны за 300 км., которые доставили алебастр уже в январе.



## Металлы.

Несмотря на снижение поступления сортового железа—большого недостатка в нем на строительстве не ощущалось. Хуже с кровельным железом и рельсами. Рельсы вовсе не поступали, кровельного же железа строительство с трудом получило 42 тн., вместо 450 тн., поставленных пусковой комиссией.

Общие итоги снабжения УМС в 4-м квартале, взятые сами по себе, не могут быть признаны вполне удовлетворительными. Не говоря уже о лесе, где неполная реализация фондов—явление „нормальное“—крайне недостаточно были реализованы фонды по следующим материалам: стеклу (64,6 проц.), толю (54,6 проц.), руберойду (44,5 проц.), кровельному железу (79,3 проц.) и особенно ощутимо—по рельсам типа З А (27,1 проц.) и чугунным трубам (43,6 проц.). Такое значительное недополучение по фондам, отпущенным в расчете на удовлетворение сильно урезанных потребностей, не могло, конечно, не сказаться понижающе на ходе строительных работ.

Но вместе с тем нужно отметить, что по сравнению с предыдущими кварталами—4 квартал может быть признан сравнительно благополучным. Идущая приложением № 29 сводка поступления главнейших строительных материалов в течение 1931 года выявляет небольшой перелом в снабжении материалами, наступивший во II-й половине 1931 года, и особенно в 4-м квартале. Сопоставление данных о реализации фондов тоже дает наилучшие показатели в IV-м квартале.

Таблица № 29.

## Реализация фондов на строительные материалы в 1931 г.

(в %)

Наименование материалов	1 квартал	2 квартал	3 кварт.	4 кварт.
Цемент . . . . .	43,9	68,1	61,3	102
Лес круглый . . . . .	109,4	89,6	85,3	67
Шломатериал . . . . .	80,0	21,3	48,4	69
Кирпич красный . . . . .	50,3	82,2	77,8	80
Железо сортовое . . . . .	112,9	85,4	50,7	168
„ листовое . . . . .	81,4	37,6	54,9	105

Такое „голодное снабжение“ было одним из решающих препятствий к внедрению плановости в работе, к введению хозрасчета, к переходу строительства на рельсы промышленного предприятия.

Трехмесячник по экономии топлива

В IV-м квартале на строительстве проводился трехмесячник по экономии топлива. За истекшие месяцы результаты этой кампании, вследствие недостаточной активности специально организованных цеховых комиссий, слабого вовлечения профессиональных организаций и рабочего актива—должны быть признаны весьма скромными. Но все же достижения в части снижения удельных расходов топлива бесспорны.

Так, по паросиловому хозяйству, разрыв между крайне жесткими нормами ВСНХ и фактическим расходом топлива уменьшался из месяца в месяц.

Таблица № 30.

## Расходование топлива по паро-силовому хозяйству

(в % к нормам ВСНХ) (— перерасход + эконом.)

М Е С Я Ц Ы	Произвдст. цеха	Временн. отопит. ст.	Всего по паро-сил. хоз-ву
Октябрь . . . . .	— 88 %	— 166 %	— 118 %
Ноябрь . . . . .	— 66 %	— 42,2	— 54,7
Декабрь . . . . .	— 87 %	+ 5,12	— 11,5

По транспортному отделу предпринят ряд шагов к организации экономии топлива (проверка норм расходования топлива, суточный учет, организация учебы), но отчетных сведений об эффективности этих шагов от транспортного отдела не поступило.



Нет учета в Управлении подсобных предприятий, 8-й промгруппе, Жилотделе.

По экономии электроэнергии группы сделали следующую работу:

По заводу произведена замена недогруженных мощных трансформаторов на меньшие мощности: вместо 2825 кв. установлены трансформаторы на 1950 кв. Этим достигнута экономия в 2.600 руб. в месяц, и косинус „фи“ поднят с 0,63 до 0,75.

Произведена перегруппировка освещения в Р.М.Ц. По поселку установлен график включения наружного освещения, что дало 281 руб. экономии. Составлены нормы потребления электроэнергии по домам поселка. Расход топлива против плана дал, в среднем, за квартал 19,4 проц. экономии.

## Г Л А В А V.

### Труд.

#### ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАБОТОЙ

Общее число рабочих на УМС достигло в декабре наибольшей за весь год цифры: 18.165 чел. против 17.075 чел. в ноябре (по основному строительству—9.464 против 9.028 чел.). Соответственно возрос и процент обеспеченности работой: с 83,5 до 88,2—по всему УМС, и с 84,3 до 87,9—по основному строительству.

Несколько менее ровной была динамика обеспеченности по профессиям за тот же срок. В значительной мере это может быть объяснено тем, что соотношение разных видов работ, а следовательно, и потребности в рабочих определенных профессий из месяца в месяц меняется. Отсюда, даже при стабильности абсолютных цифр числа рабочих значительные колебания в проценте обеспеченности. Проводимая ниже таблица, где даны и плановые цифры, и фактическое наличие, подтверждает это особенно выпукло на примере каменщиков.

Таблица № 31.

#### Обеспеченность по профессиям

Профессии	Н о я б р ь			Д е к а б р ь		
	План	Налич.	% обесп.	План	Налич.	% обесп.
Землекопы . . . . .	2103	1497	71,2	2405	1507	62,6
Плотники . . . . .	3025	2495	82,5	2854	2575	90,2
Каменщики . . . . .	815	349	42,8	336	368	109,5
Штукатуры . . . . .	579	404	69,8	615	397	64,5
Бетонщики . . . . .	669	569	85,0	510	505	99,0

Если проследить те же явления на протяжении всего года, то получаются такие результаты:

Таблица № 32

#### Колебания численности рабочих и обеспечен. ими в 1931 г.

	М и н и м у м		М а к с и м у м	
	Численность	Обеспечен.	Численность	Обеспечен.
По всему строительству . . .	8026 (Янв.)	63,7 (Май)	18.165 (Дек.)	88,2 (Дек.)
По профессиям { Плотники . . . . .	1160 (Май)	53,7 (Май)	2.575 (Дек.)	113,1 (Авг.)
{ Каменщики . . . . .	249 (Янв.)	42,8 (Ноябр.)	630 (Июль)	111,5 (Июль)
{ Бетонщики . . . . .	117 (Янв.)	39,4 (Июнь)	569 (Ноябр.)	99,0 (Дек.)
{ Землекопы . . . . .	551 (Февр.)	38,0 (Февр.)	1507 (Дек.)	71,2 (Ноябр.)
{ Штукатуры . . . . .	185 (Янв.)	46,3 (Янв.)	433 (Июль)	90,1 (Июль)



Эта таблица дает основание для следующих выводов:

1) Амплитуда колебаний обеспеченности строительства рабочими отдельных профессий значительно больше такой же амплитуды по всем рабочим строительству. Это вполне совпадает с отмеченным нами на опыте ноября и декабря явлением, и должно быть объяснено, в основном, теми же причинами.

2) По большинству профессий наименьшее число рабочих имелось на строительстве в начале года, наибольшее в конце. Это является бесспорно положительным показателем, свидетельствующим, что строительство сумело, несмотря на сравнительно большую текучесть, численно усилить и закрепить кадры рабочих основных профессий. Этот вывод еще укрепляется сопоставлением абсолютных цифр, обнаруживающим по таким профессиям, как плотники, бетонщики и землекопы, рост за год больше, чем в два раза.



Рис. 6. Детясли.

Фот. Н. Татарченко.

3) Отступление от только-что сделанного вывода, которое показывают бетонщики и штукатуры, объясняется некоторыми специфическими причинами, но отчасти и тем, что стихийность, „самотек“ в формировании рабочего состава строительства были преодолены не в одинаковой мере по всем основным профессиям. Последний вывод может быть распространен и на вопросы, связанные с обеспеченностью рабочей силой в 1931 г. Безусловно на протяжении года были периоды, когда строительство ощущало очень острую нужду в рабочих определенных профессий, когда труд лимитировал развертывание строительных работ. Но это в немалой мере имело место потому, что организованная, планомерная работа по формированию рабочего состава велась не в достаточной степени. Только 4-й квартал оказался в этом отношении переломным, что нашло свое выражение, как в уменьшении текучести и прогулов, так и в росте обеспеченности строительства рабочей силой. В данной связи заслуживает быть отмеченной неравномерность в обеспечении рабочей силой отдельных участков строительства в течении одного и того же срока. Организованное распределение рабочей силы, переброски из группы в группу—были на строительстве больше исключением, чем правилом.

#### ТЕКУЧЕСТЬ.

Тому росту организованности, который был только что отмечен, вполне соответствует динамика текучести в 4 квартале и во вторую половину года. Процент текучести по всему УМС составлял в октябре—18,4 проц., в ноябре—15,4 проц. и в декабре—15,2 проц.

Годовая динамика такова: 1-й квартал—21,2 проц., 2-й—25,4 проц., 3—21,5 проц. и 4-й—16,3 проц.



Наивысшая цифра прибытия была в июне—6,849 чел., наибольшее число прибывших приходится на апрель и сентябрь. В обоих случаях совершенно очевидно влияние селско-хозяйственного отходничества.

О том, каким злом для строительства была текучесть рабочей силы дают наглядное представление годовые итоги: за год прибыло на строительство 45,063 чел., ушло 31.547 чел. В свете этих цифр становится понятным, почему в 6 историч. условиях т. Сталина борьба с текучестью превозглашается одной из основных обязанностей хоз. и общ. организаций. Те достижения, которые уже имеются к концу года на строительстве, свидетельствуют о том, что борьбой за улучшение материально-бытовых условий жизни рабочих, организованным выбором рабочей силы, усилением общественной работы удалось добиться перелома, закрепить и развить который остается задачей ближайшего года.

**Производительн.  
труда и зарплаты;**

Динамика производительности труда и заработной платы в IV квартале дает довольно неустойчивую кривую. В штурмовой месяц октябрь почти все показатели производит. труда, в особенности по промышленному строительству, дали значительное превышение против предыдущих месяцев. Наивысшими оказались в этот месяц и средние заработки по большинству профессий.

Ноябрь дал снижение по производительности при сравнительной устойчивости октябрьского уровня зарплаты. На производительность труда давили зимние условия работы, сокращение объема работ, а, следоват., и частые случаи использования рабочих не по специальности. Устойчивость же зарплаты в этот месяц объясняется, с одной стороны, выплатой в ноябре октябрьских премий, и, с другой, нарушением прорабами расценочной дисциплины.

Декабрь принес дальнейшее снижение производ. труда, достигшее самого низкого с мая 1931 г. уровня. Но одновременно произошло и значительное снижение заработной платы по всему строительству, отбросившее средние заработки по некоторым профессиям до уровня зимних месяцев 1931 года. Этот факт, при сравнительно небольшом расхождении между декабрьскими цифрами обеспеченности рабочей силой и выполнения строительной программы, является косвенным показателем недостаточного точного исчисления лимита рабочей силы, перенасыщенности строительных групп рабочей силой при том объеме работ, который был выполнен ими. Частично это было допущено сознательно в связи с специфич. условиями зимней работы (тепляки и пр.).

Помесячное движение производ. труда и зарплаты видно из следующей таблицы:

Таблица № 33.

**Зарплата и производ. труда в IV кварт.**

	Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
	Произв. труда	Зараб. плата	Произв. труда	Зараб. плата	Произв. труда	Зараб. плата
По всему строительству . .	110,4	4—03	104,7	4—05	95,03	3—56
В т. ч. по Упр. Пром. стронт.	121,4	4—48	110,9	4—48	102,5	3—77
Тоже Гор. Стронт. . . . .	69,2	3—80	98,5	3—86	86,38	3—45

Неблагоприятные показатели последнего месяца года с естествен. настойчивостью выдвигают вопрос об общегодовом итоге. К сожалению, окончательно выверенного показателя движения производительности труда за 1931 год в целом мы не имеем. Те предварительные данные, которые имеются, говорят о повышении производительности ручного труда против 1930 г. на 20,6 проц. при одновременном повышении зарплаты против 1930 г. с 3 р. 12 коп. до 3 р. 72 коп., или на 19 проц. Но по отношению к плановым наметкам динамика роста дает иную картину: в то время как производительность труда возросла только на 4,9 проц. против плана, (средняя цифра за май—декабрь 1931 г.), заработная плата за 1931 год поднялась выше предусмотренного планом среднегодового уровня на 12,5 проц. Налицо процесс, обратный тому, который был предусмотрен в плане. Последний предусматривал, что производительность труда опережает в росте заработную плату—фактически же получилось, что заработная плата значительно обошла производительность труда. Источники этого расхождения должны быть установлены путем тщательного исследования всех относящихся к вопросу цифровых материалов. Здесь же мы можем лишь констатировать, что в основе упомянутого расхождения лежит не только



неправильное нормирование работ. Этот фактор,—слабость тарифной дисциплинированности технического аппарата,—несомненно сыграл свою отрицательную роль. Но, в основном, корни расхождения между производительностью труда и заработной платой заложены в дефектах организации труда и производства на строительстве, а отчасти и в объективных причинах, вызванных перебоями в нормальном течение строительных работ. То, что является следствием этой плохой организации—использование квалифицированных рабочих на малоквалифицированных работах, неравномерный режим работы на протяжении дня и месяца, высокая производительность на одних участках и низкая на других,—все это в гораздо более сильной мере сказывается на производительности труда, чем на заработной плате. Особенно при прогрессивно-премиальной системе оплаты труда правильная организация работ является основой действительного экономического эффекта от применения упомянутой системы. Только при этом условии рост производительности труда может идти впереди роста заработной платы. Иначе, как это и имеет место фактически на УМС, происходит обратный процесс: заработная плата обгоняет в своем росте производительность труда.

Поэтому то вопросам организации труда и работ, наряду с упорядочением нормирования и оплаты труда, к наступающему году должно принадлежать решающее слово на строительстве.

На 1 января 1932 года на УМС охват прогрессивно-премиальной системой оплаты труда составлял:

Таблица № 34.

### Охват рабочих прогрессивной сдельщиной на 1/1-32 г.

УПРАВЛЕНИЯ:	Всего рабочих	Охват прогрес.	% охвата
Промышл. стронт. . . . .	5768	5294	92
Город. стронт. . . . .	3720	3422	92
Подсобн. предприят. . . . .	3378	982	30
Обслуж. едн. . . . .	1789	212	12
<b>В с е г о . . . . .</b>	<b>14655</b>	<b>9722</b>	<b>66</b>

Более низкий процент охвата прогрессивной сдельщиной подсобных предприятий и обслуж.единиц от части обясняется большими трудностями нормирования работ в этих предприятиях. Но по подсобным предприятиям охват прогрессивкой должен быть все-же признан слишком низким.

Гораздо более скромны достижения строительства в части перехода к новым формам оплаты труда. Тут, в сущности, работа еще не начата. По бригадная система выплаты заработной платы, закрепляющая уравнительность, продолжает оставаться преобладающей. Переход к индивидуальной сдельщине только начался. За декабрь переведено на индивидуальную сдельщину по управлениям:

Таблица № 35.

### Перевод на индивид. сдельщину в декабре:

УПРАВЛЕНИЯ:	Всего на сдельщине	В т. ч. на инд. сдельщ.
Пром. строительство . . . . .	5294	60
Город. строительство . . . . .	3422	432
Подсобн. предприятия. . . . .	3110	203

Работа производственных совещаний в 1931 г.

Роль производственных совещаний на УМС в 1931 г. значительно возросла по сравнению с 1930 г. Если в 1930 г. были проведены всего лишь 403 совещания, охватившие 15.140 человек, то в 1931 г. состоялось 3.987 совещаний с 13.6145 участниками. За этим количественным ростом стоит увеличение роли производственных совещаний в поднятии на высшую ступень социальное соревнования



и ударничества, в проведении хозрасчета, рационализации, борьбы за овладение новыми методами строительного дела.

Таблица № 36.

## Рост производ. совещаний и охвата ими рабочих в 1931 г.

КВАРТАЛЫ:	Всего состоял. производствен. с. совеща-ний	В том числе					Присут. на вс. произ. совеща-	Сред. кварт. ежед. сост. раб.	Кажд. раб. охв. пр. сов.
		Цехов. (общ. и смен.)	Перед. участ. и по профес.	Бригадных		Сове- щаний ИТР			
				Всего	Из них летуч.				
I квартал . . . . .	365	45	58	262	—	—	12970	8575	1 раз
II " . . . . .	438	53	70	315	—	—	21334	9522	2 "
III " . . . . .	909	65	152	692	—	—	33629	15572	2 "
IV " . . . . .	2275	108	327	1782	413	58	64554	17329	4 "
Всего за год . .	3987	271	607	3051	413	58	136145	12775	2 "

В этой таблице прежде всего привлекает внимание значительное увеличение количества производственных совещаний и их участников в IV-квартале. Оно явилось результатом перестройки работы производственных совещаний в соответствии с сентябрьским постановлением уралобкома ВКП(б) и октябрьским постановлением ВЦИК. Кроме того проводившийся в октябре и ноябре 4-х декадный производственный штурм, массовая кампания по проверке внедрения 6-ти условий тов. СТАЛИНА (декабрь) повысили интерес к производственным совещаниям, оживили их деятельность. Организовано укрепили работу совещаний такие мероприятия, как проведение контрольного дня проверки работы производственных совещаний (29 ноября), общестроительная конференция организаторов производственных совещаний (9 декабря) и „день тревоги“ (21 декабря).

Отмеченный выше переход к новым формам работы нашел себе выражение в внушительном росте в IV-м квартале бригадных совещаний и нового их вида, так называемых „летучих совещаний“. Этот процесс довольно отчетливо демонстрирует приведенная ниже таблица распределения производственных совещаний по отдельным их видам:

Таблица № 37.

## Распределение производственных совещаний IV квартала по отдельным видам.

Виды производственных совещаний	Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
	Всего (о-вещаний	Число участн.	Работ. в эти дни	% охват	Всего со-вещаний	Число участн.	Работ. в эти дни	% охват	Всего со-вещаний	Число участн.	Работ. в эти дни	% охват
Цеховые смены . . .	44	3647	7645	47,7	22	2268	5462	41,6	42	7297	13092	55,7
Участ. и перед . . .	111	4896	8917	54,9	112	6262	9455	66,2	81	4249	7343	57,8
По професс. . . . .	6	327	1228	26,6	4	291	1261	23,0	13	1204	1256	95,1
Бригадные . . . . .	594	13602	22999	59,2	611	12498	22065	56,5	577	8887	13367	71,6
Из них летучих . .	117	1515	5655	26,8	199	2877	5612	43,5	97	1562	1596	97,7
ИТР . . . . .	10	269	500	53,7	22	485	777	62,4	26	1003	1372	77,2
Всего . . . . .	765	22741	41249	55,1	771	21804	39020	55,9	739	24202	38026	63,6



Из отдельных участков строительства больше других отставало по успешности работы по производ. совещаниям Управление городского строительства. Здесь средний процент охвата рабочих производствен. совещаниями в IV кв. составлял 43,3, тогда как по Управлению промстроительства он был— 61,9, по монт.-техн. управлению—66,0.

Частично это следует объяснить новым составом работников по производственным совещаниям, но вместе с тем такое отставание является показателем недоучета значения производственных совещаний в борьбе за новые формы труда и боевые темпы строительства.

Содержание работы производственных совещаний характеризуется следующими данными (данных за 1-й квартал нет).

Таблица № 38.

### Содержание работы производственных совещаний

Вопросы, подвергавшиеся проработке	I-й кв.	III кв.	IV кв.	Зсего за 3 кварт.
Всего проработано вопросов . . . . .	552	909	6199	7660
В т. ч. по рационализации . . . . .	60	86	1806	1952
„ „ снижению себестоимости . . . . .	51	87	324	462
„ „ улучшению качества . . . . .	66	90	497	659
„ „ х о з р а с ч е т у . . . . .	182	186	726	996
„ „ выполнению плана . . . . .	—	221	984	1205
„ „ соцсоревнованию и ударничеству . .	—	92	842	934
„ „ т е х н и к е . . . . .	—	56	650	706
„ „ дисциплине . . . . .	—	—	—	103
„ „ экономии топлива . . . . .	—	—	18	18
„ „ р а з н ы м . . . . .	243	142	249	629

Эта таблица снова отражает резкий перелом, наступивший в IV-м квартале, когда и количество проработанных вопросов и тематическое их разнообразие, и удельный вес наиболее актуальных тем свидетельствуют о приближении работы произ. совещаний к практическим нуждам строительства.

#### Работа БРИЗ'а

О сходном процессе свидетельствует и работа Бюро Рабочего изобретательства (БРИЗ). И тут значительный рост по сравнению с 1930 г. и систематическое нарастание положительных показателей от квартала к кварталу 1931 г.

Как обнаруживает таблица, идущая приложением № 41, 1931 г. дает не только увеличение количества поступающих рабочих предложений (с 763 до 1746), но и относительный рост количества рассмотренных предложений (с 74,5 проц.—в 1930 г. до 92 проц.—в 1931 г.).

Значительно возросла также средняя цифра ожидаемой экономии от применения рабочих предложений (с 61 р. до 408 р. на одно принятое предложение), что связано несомненно с некоторым углублением изобретательской работы и вовлечением в изобретательскую общественность ИТР (в 1931 г. от ИТР поступило 823 предложения). Зато снизился процент принятых предложений (с 72 до 42 проц.), что явилось следствием недостаточной работы БРИЗ'а с изобретательским активом. Техническая помощь изобретателям, их обучение организованы слабо: нет экспериментальной мастерской, отсутствует планирование изобретательской мысли, организованное ее направление в сторону наиболее эффективных достижений.

Особенно показательны в названной таблице цифры IV-го квартала. И по количеству поступивших предложений (638 из 1746 поступивших в течение года) и по количеству рассмотренных (805 из 1792), и выполненных (402 из 523, выполненных за весь 1931 г., т. е. 77 проц.) и, наконец, по эффективности принятых предложений IV квартал резко выделяется по сравнению с предшествующими кварталами.



Такие положительные итоги явились результатом широкого развертывания массовой работы по рабочим предложениям вокруг конкретных хозяйствен.-политич. задач УМС (окончание стройки УМЗ, новое строительство Эскаватор-строя, партийные конференции). Помогли оживлению изобретательской работы. общестроительная конференция изобретателей, проведенная в октябре, и перестройка работы БРИЗ'ов в сторону повышения нагрузки групп (было создано 5 БРИЗ'ов и 12 уполномоченных).

Из отрицательных итогов 1931 г. должен быть отмечен весьма низкий процент премирования по предложениям. Если по сравнению с 1930 г. сумма выплаченной в 1931 г. премии выросла почти в 10 раз, то в отношении к условной годовой экономии она понизилась с 15 до 4 проц. От части это снижение следует объяснить тем, что в течение долгого времени не премировались ИТР, ибо старое положение предусматривало премирование только таких рационализаторских предложений, исходящих от ИТР, которые выходят за пределы их прямых служебных обязанностей.

Техническая учеба

С вопросами рабочих изобретений и производственных совещаний неразрывно связана постановка технической учебы на стройке.

Суммарное представление о количественном охвате техучебой рабочих УМС даст следующая таблица.

Таблица № 39.

### Охват техучебой рабочих УМС в IV квартале 1931 года.

Д А Т Ы	Всего рабоч.	В том числе ударников	Охвачено техучебой			Охват женщ. техучебой		
			Всего	В том числе ударников	% охвата техучебой ударник.	Всего работающих женщ.	Из них охвачено техучеб.	% охвата
На 1 окт. 31 г. .	10613	5047	5074	4137	81,9	—	137	—
„ 1 нояб. 31 г. .	13493	6787	4203	3906	57,5	1664	167	10,1
„ 1 декаб. 31 г. .	14248	9172	4195	3874	42,2	1147	260	44,1
„ 1 января 32 г. .	18082	9474	5138	4483	47,3	1994	634	32,0

Эта таблица с очевидностью обнаруживает, что развитие техучебы не поспевает за ростом как общего числа рабочих, так и ударников, ибо успех ударнического движения, те достижения в этой области, которые имеются на УМС, могут быть закреплены и развиты только при повышении технической квалификации ударников, и соответственно при значительном росте производительности их труда.

Хозрасчет:

К числу общественно-хозяйственных мероприятий, организующих труд и стимулирующих повышение качественных показателей работы, относится и введение хозрасчета.

С июля 1931 г. на УМС принята система хозрасчета, основные положения которой могут быть коротко сформулированы следующим образом:

1. Проведение хозрасчета и правильная организация структуры строительства неразрывно связаны. Четкое разграничение функций и ответственности на стройплощадке, сочетание строительной группы, основанной на территориальном признаке, с системой функциональных прорабов,—являются организационными предпосылками хозрасчета. Соответственно структура хозрасчета имеет следующий вид: строительство, строительная группа (или цех, подсобн. предпр. и проч.)—функциональный прораб (передел цеха)—бригада.

2. Первичным документом хозрасчета группы (цеха) является план—наряд, выдаваемый группе Управлением строительства и определяющий (в физич. и денежн. выражении) объем работ данной хоз. единицы. В соответствии с производственным планом группа представляет свой финансовый и провизорный баланс, подлежащие рассмотрению и утверждению Управлением строительства. Последующая стадия—установление лимитов на материалы, наличные деньги, оплату услуг и др. цехов и т. п. Отпуск кредитов, в соответствии с лимитами,—подекадный, в зависимости от выполнения производственного плана. Расплата чеками. Взаимные отношения групп между собой, с подсобными предприятиями и др. регулируются договорами.

Разассигнование полученных лимитов между функциональными прорабами—дело групп.

3. Хозгасчет бригад—в принципе повторяет возложенную выше систему взаимоотношений групп с Управлением строительства, но осложняет ее повы-



шенными требованиями к организации складского хозяйства на участке, включением в план-наряд на каждую работу технико-экономических показателей (время, необходимое для выполнения плана наряда, цена за единицу работы, стоимость всего наряда, ведомость расхода материалов для выполнения наряда). Получение бригадами материалов происходит по требованиям, в пределах отпущенных лимитов, за специальные хозрасчетные знаки (бонны), выдаваемые бригаде в размере стоимости подлежащих израсходованию материалов.

Реализация изложенной системы на УМС должна быть признана, в основном, недостаточно удовлетворительной. Прочный консерватизм значительной части хозяйственных и технических работников, сочетаемый с явно недопустимой недооценкой всей важности директивы о хозрасчете, задерживает их внимание на трудностях, которые действительно существуют, но которые могут и должны быть преодолены. К числу таких трудностей относятся: 1) слабость учета работ; 2) недостаточная плановая дисциплина; 3) ненормальное снабжение строительства материалами и 4) отсутствие зачасгу подробных и четких производственных смет. В направлении устранения этих дефектов Управлением строительства принимаются самые решительные меры, которые требуют времени для выявления своего эффекта. Между тем опыт тех немногих хозрасчетных бригад, которые имеются на строительстве, говорит о безусловных достижениях, сопряженных с проведением хозрасчета даже в тех трудных условиях, в каких работает строительство.

Эффект мог быть еще значительнее, если бы бригады не были предоставлены самим себе, если бы хозяйственники умели руководить работой таких бригад, умели преодолеть пассивное сопротивление некоторых частей собственного аппарата. Поскольку этого нет, организовавшиеся бригады нередко распадалась, и те бригады, которые указаны в следующей ниже таблице, отнюдь не все могут быть признаны действительно хозрасчетными, ибо строительные участки недостаточно настойчивы в постановке учета результатов хозрасчета в бригадах. В результате, при наличии на строительстве 105 хозрасчетных бригад, учет поставлен только в нескольких десятках бригад.

Таблица № 40.

**Хозрасчетные бригады на УМС на 20 декабря 1931 года.**

Наименование групп	Бригады на хозр.	В них рабоч.	Не перевед. на хозрасчет.	В них рабоч.
1-я Промгруппа . . . . .	20	290	57	688
2 " " . . . . .	14	219	32	369
3 " " . . . . .	8	160	74	801
4 " " . . . . .	3	55	25	445
5 " " . . . . .	9	161	19	378
6 " " . . . . .	4	54	40	772
7 " " . . . . .	—	—	43	555
8 " " . . . . .	5	59	15	503
1 гр. Горстройт. . . . .	10	184	78	1108
2 " " . . . . .	13	248	70	885
3 " " . . . . .	6	82	17	107
4 " " . . . . .	—	—	24	293
5 " " . . . . .	4	50	4	60
6 " " . . . . .	9	130	—	—
<b>Всего . . .</b>	<b>105</b>	<b>1692</b>	<b>498</b>	<b>7024</b>

Гораздо устойчивее и определеннее итоги перевода на хозрасчет стройгрупп и предприятий. Здесь удалось добиться не только некоторого укрепления финансовой дисциплины, но и ежемесячного выявления состояния финансового хозяйства в каждой хозрасчетной единице. Но, в целом, введение хозрасчета остается одной из основных и первоочередных задач строительства в наступающем 1932 году.







П Р И Л О Ж Е Н И Я

Р А З Д Е Л I.

О Т Ч Е Т Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е  
ЗА Д Е К А Б Р Ь И IV-й К В А Р Т А Л  
1931 г.



# Выполнение плана капитальных работ в сметно-плановых ценах

1	План и выполнение за IV-й квартал 1931 г. (числитель — план, знаменатель — выполнение)									
	Строит. работы		Оборудов. СССР		Оборудов. импортн.		Монтаж оборудов.		Всего капиталовл.	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>I. Предварит. работы</b>										
Планировка заводск. площадки . . . . .	90 82	91,1	—	—	—	—	—	—	90 82	91,1
<b>II. Проязв. и вспомог. здан. и сооруж</b>										
Механический цех . . . . .	3334 1867	56	250 138	55,2	2021 1210	59,9	201 20	9,9	5803 3285	55,7
Чугунолитейный цех . . . . .	817 563	68,9	225 55	24,4	89 6	6,7	56 72	128,6	1187 696	58,6
Сталелитейный цех . . . . .	159 390	245,3	175 46	26,3	169 130	76,9	43 94	218,6	546 660	120,9
Склад опок для лит. цехов . . . . .	150 —	—	42 —	—	7 —	—	7 —	—	206 —	—
Кузнечно-Прессовый цех . . . . .	2209 1945	88	300 4	1,3	539 19	3,5	111 1	0,9	3159 1969	62,3
Термический цех . . . . .	126 44	34,9	125 4	3,2	116 21	18,1	96 8	8,3	463 77	16,6
Цех металлич. конструкций . . . . .	444 338	76,1	70 17	24,3	176 —	—	10 23	230	700 378	54
Модельный цех и склад . . . . .	— 1	—	23 —	—	16 18	112,5	12 8	66,7	51 27	52,9
Сушилка и склад дерева . . . . .	— —	—	— —	—	— —	—	2 —	—	2 —	—
Инструментальный цех . . . . .	22 2	9,1	75 —	—	50 39	78	42 10	23,8	189 51	27
Ремонтно-механический цех . . . . .	75 10	13,3	1 3	300	— 20	—	3 13	433	79 46	58,2
Ремонтно-строительный цех . . . . .	— —	—	— 1	—	— —	—	— 1	—	— 2	—
ИТОГО по ст. II . . . . .	7333 5160	70,4	1286 268	20,8	3183 1463	46	583 250	42,9	12385 7141	57,7

# за IV-ый квартал и за 1931 г. (в тыс. рублей)

Приложение № 1

П л а н и в ы п о л н е н и е з а 1 9 3 1 г о д														
Строит. работы			Оборудов. СССР			Оборудов. импортн.			Монтаж оборудов.			Всего капиталовл.		
План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
170	183	107,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	183	107,6
6721	4405	65,5	600	385	64,2	3875	2516	64,9	157	35	22,3	11353	7341	64,7
1942	1924	99,1	484	166	34,3	896	452	50,4	165	194	117,6	3487	2736	78,5
2556	3144	122	480	106	22,1	1245	777	62,4	375	279	74,4	4656	4306	92,5
150	—	—	92	—	—	7	—	—	7	—	—	256	—	—
4579	4042	88,3	605	166	27,4	900	192	21,3	125	5	4	6209	4405	70,9
288	225	78,1	200	42	21	359	151	42,1	111	23	20,7	958	441	46
575	451	78,4	345	353	102,3	390	51	13,1	40	71	177,5	1350	926	68,6
290	446	153,8	53	30	56,6	90	40	44,4	18	43	239	451	559	123,9
—	—	—	—	9	—	—	—	—	2	—	—	2	9	450
156	369	236,5	105	77	73,3	367	213	58	36	37	102,8	664	696	104,8
115	61	53	21	59	281	153	121	79,1	10	57	570	299	298	99,7
—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	3	—	—	11	—
17372	15067	86,7	2985	1401	46,9	8282	4513	54,5	1046	747	71,4	29685	21728	73,2



План и выполнение за IV-й квартал 1931 г. (числитель — план, знаменатель — выполнение)										
1	Строит. работы		Оборудов. СССР		Оборудов. импортн.		Монтаж. оборудов.		Всего капиталовл.	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>III. Подсобн. и хоз. заводск. здания и сооружения</b>										
<b>А. Энергетическое хозяйство</b>										
Электроотопит. и компрес. станция . . . . .	814 650	207	1122 255	22,7	371 66	17,8	154 306	198,7	1961 1277	65,1
Линия электропередачи на завод от район. подстанц. до водопод. сооружений . . . . .	— 3	—	30 —	—	7 —	—	2 6	300	29 9	23,1
Промыш. водопр. от В.-Исет. пруда до завода . . . . .	178 401	225,3	100 6	6	11 —	—	25 6	24	314 413	131,5
Канализ. энергии по заводу . . . . .	53 101	190,6	412 38	9,2	59 —	—	59 64	108,5	583 203	34,8
Обор. гл. прохода кранами . . . . .	50 —	—	—	—	—	—	—	—	50 —	—
Генераторная станция . . . . .	265 426	106,8	119 5	4,2	—	—	56 66	117,9	440 497	113
Канализ. газа (газопрев. до зданий) . . . . .	27 —	—	200 —	—	60 —	—	27 —	—	314 —	—
<b>ИТОГО по группе А . . . . .</b>	<b>887 1581</b>	<b>178,2</b>	<b>1933 304</b>	<b>15,3</b>	<b>508 66</b>	<b>13</b>	<b>323 448</b>	<b>138,7</b>	<b>3701 2399</b>	<b>64,8</b>
<b>В. Транспортное хозяйство</b>										
Ширококолейные пути:										
В т. ч. {	А) подъездные . . . . .		132 180	136,4	—	—	—	—	132 180	136,4
	Б) заводские . . . . .		130 163	125,4	—	—	—	—	130 163	125,4
			80 —	—	25 —	—	10 —	—	115 —	—
Тарифная и товарн. контора . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Паровозное депо . . . . .	—	—	—	—	—	—	8 —	—	8 —	—
Паровозы и вагоны . . . . .	—	—	103 263	255,3	—	—	—	—	103 263	255,3
Шоссе и мостовые до зав. и по заводу . . . . .	20 28	140	—	—	—	—	—	—	20 28	140
Электрекары и автомобили . . . . .	—	—	84 42	50	45 —	—	—	—	129 42	32,6
<b>ИТОГО по группе В . . . . .</b>	<b>382 371</b>	<b>102,5</b>	<b>212 305</b>	<b>143,9</b>	<b>45 —</b>	<b>—</b>	<b>10 8</b>	<b>80</b>	<b>629 684</b>	<b>108,7</b>

П л а н и в ы п о л н е н и е з а 1 9 3 1 г о д														
Строит. работы			Оборудов. СССР			Оборуд. импортн.			Монтаж оборудов.			Всего капиталовл.		
План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1409	2125	150,8	1392	704	44,2	2725	1480	54,3	285	637	242	6011	4996	83,1
20	23	115	28	11	28,9	7	—	—	4	9	225	69	43	62,3
741	1292	174,4	120	12	10	11	—	—	17	9	52,9	889	1313	147,7
223	451	202,5	630	232	36,8	74	13	17,6	131	113	62,4	1108	809	73
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—
1115	1383	124	165	16	9,7	935	972	104	75	123	164	2290	2494	108,9
47	3	6,4	222	—	—	61	—	—	29	—	—	359	3	0,8
3605	5277	146,4	2787	975	35,2	3813	2465	64,6	591	941	159,2	10776	9658	89,6
200	274	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	274	137
250	453	185,2	60	—	—	—	—	—	—	—	—	250	453	181,2
50	—	—	60	—	—	—	—	—	10	—	—	120	—	—
50	—	—	20	6	30	—	—	—	4	8	200	74	14	18,9
—	—	—	611	609	99,7	—	—	—	—	—	—	611	609	99,7
252	192	76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252	192	76,2
—	—	—	275	469	170,5	47	—	—	—	—	—	322	469	145,6
802	919	114,6	966	1084	112,2	47	—	—	14	8	57,1	1829	2011	109,9



1	План и выполнение за IV квартал 1931 г. (числитель—план, знаменатель—выполнение)									
	Строит. работы		Оборудов. СССР		Оборудов. импорти.		Монтаж. оборудов.		Всего капиталовл.	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>В. Общезавод. здания и сооружения</b>										
Управление заводом . . . . .	280 331	118,2	20 5	25	—	—	— 2	—	300 338	112,7
Лаборатория . . . . .	19 3	15,8	43 1	2,3	85 36	42,4	3 28	933	150 68	45,3
Проходная и служба связи . . . . .	—	—	35	—	25	—	2	—	62	—
Заводский гараж . . . . .	60 131	218	— 13	—	—	—	—	—	60 144	240
Телефоны . . . . .	—	—	44	—	—	—	3	—	47	—
Центральный магазин . . . . .	—	—	59	—	—	—	4 1	25	66 1	1,6
Склад готовых изделий . . . . .	61 179	293,4	35	—	—	—	— 4	—	96 183	190,6
Склад горюч. материалов . . . . .	—	—	5	—	—	—	—	—	5 32	640
Противопожарн. мероприят. . . . .	— 3	—	112	—	—	—	15	—	127 3	2,4
Заборы и благоустройство . . . . .	20 37	185	—	—	—	—	—	—	20 37	185
Канализация завода . . . . .	22 122	555	—	—	—	—	—	—	22 122	555
ИТОГО по гр. В . . . .	462 828	179,2	353 19	5,4	110 36	32,7	27 45	166,7	952 928	97,5
ИТОГО по ст. III . . . .	1711 2780	162,5	2542 628	24,7	663 102	15,4	366 501	136,9	5282 4011	75,9
<b>IV. Жилостроительство</b>										
Жилые здания . . . . .	3000 2489	82,9	—	—	—	—	— 1	—	3000 2490	83
Общественные здания . . . . .	1049 547	52,1	451 6	1,3	—	—	— 3	—	1500 556	37,1
Внутр. освещ. жилых и обществ. зданий . . . . .	— 16	—	10	—	—	—	4 1	25	14 17	121,4

П л а н и в ы п о л н е н и е з а 1931 г о д														
Строит. работы			Оборудов. СССР			Оборудов. импорти.			Монтаж. оборудов.			Всего капиталовл.		
План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
500	621	124,2	20	5	25	—	—	—	—	2	—	520	628	120,8
38	33	86,8	73	17	23,3	233	120	51,5	21	40	190,5	365	210	57,5
—	18	—	60	—	—	27	—	—	—	3	—	87	21	24,1
158	203	132,3	22	45	204,5	—	—	—	—	1	—	180	255	141,7
—	—	—	57	14	24,6	—	—	—	3	—	—	60	14	23,3
5	4	80	61	1	1,6	—	—	—	4	2	50	70	7	10
511	692	135,4	35	10	28,6	—	—	—	—	8	—	546	710	130
30	54	180	5	—	—	—	—	—	—	11	—	35	65	185,7
20	3	15	212	13	6,1	—	—	—	20	—	—	252	16	6,3
130	164	126,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	164	126,2
197	331	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197	331	168
1589	2129	134	545	105	19,3	260	120	46,2	48	67	139,6	2442	2421	99,1
5996	8325	138,8	4278	2164	50,6	4120	2585	62,7	653	1016	155,6	15047	14090	93,6
9125	7903	86,6	2164	—	—	—	—	—	—	10	—	9125	7913	86,7
3743	2291	61,2	784	454	57,9	—	—	—	—	20	—	4527	2765	61,1
—	16	—	150	1	0,7	—	—	—	15	62	413	165	79	47,9



1	План и выполнение за IV-й квартал 1931 г. (числитель—план, знаменатель—выполнение)									
	Строит. работы		Оборудов. СССР		Оборудов. импорты		Монтаж оборудования		Всего капиталовл.	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Электросеть выс. напр. и подстанции . . . . .	23 31	134,8	— 1	—	—	—	3 —	—	26 32	123,1
Наружн. распредел. осветит. сеть и наружное освещен. зданий . . . . .	10 5	50	13 —	—	—	—	4 —	—	27 5	18,5
Водопров. наружная сеть, водопод. и водонапорн. здания . . . . .	60 192	320	50 8	16	27 —	—	— 4	—	137 204	148,9
Канализационная сеть . . . . .	84 28	33,3	11 —	—	—	—	1 —	—	96 28	29,2
Благоустройство поселка . . . . .	25 71	284	—	—	—	—	—	—	25 71	284
Теплофикация поселка . . . . .	124 27	21,8	30 10	33,3	—	—	6 —	—	160 37	23,1
ИТОГО по ст. IV . . . . .	4375 3406	77,8	565 25	4,4	27 —	—	18 9	50	4985 3440	69
<b>V. Кап. затраты по профтехобразов.</b>										
Фабзавуч . . . . .	72 187	259,7	19 21	110,5	119 10	8,4	13 10	76,9	223 228	102,2
ИТОГО по заводу . . . . .	13581 11615	85,5	4418 942	21,3	3992 1575	39,5	974 770	79,1	22965 14902	64,9
<b>VI. Врем. постр. и подсобные предпр.</b>										
Механизация строит. работ . . . . .	— 189	—	— 29	—	— 35	—	— 34	97,1	— 199	— 569
ИТОГО по ст. VI . . . . .	— 189	—	— 192	—	35 34	97,1	— 19	—	35 434	1240
ВСЕГО с врем. постр. . . . .	13581 11804	86,9	4418 1134	25,7	4027 1609	40	974 789	81	23000 15336	66,7

План и выполнение за 1931 год														
Строит. работы			Оборудов. СССР			Оборуд. импорты			Монтаж оборудов.			Всего капиталовл.		
План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%	План	Вып.	%
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20	36	180	29	87	300	—	—	—	6	1	16,7	55	124	225,7
20	7	35	34	5	14,7	—	—	—	5	2	40	59	14	23,7
200	58	294	—	12	—	27	—	—	—	16	—	227	615	271
400	125	31,3	23	4	17,4	—	—	—	2	2	100	425	131	30,8
685	186	27,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	685	186	27,2
445	63	14,2	—	14	—	—	—	—	—	—	—	445	77	17,3
14638	11214	76,6	1020	577	56,6	27	—	—	28	113	404	15713	11904	75,8
482	137	277,4	100	137	137	260	130	50	20	60	300	862	1664	193
38658	3126	96	883	4279	51	1689	7228	57	1747	1936	110,8	61477	49569	80,6
785	1523	186,2	82	107	130,5	27	—	—	6	70	1167	900	1700	188,9
—	—	—	10	97	45	332	212	63,9	3	4	133,3	535	1123	209,9
785	1523	186,2	82	107	130,5	27	—	—	6	70	1167	900	1700	188,9
30443	37649	95,5	8665	5293	61,1	13018	7440	57	1756	2010	114,5	62912	52392	83,3



**Выполнение плана капитальных работ за декабрь месяц 1931 г.**

**в сметно-плановых ценах**

(в тыс. рублей)

Наименование объектов	План и выполнение за декабрь месяц 1931 г. (числитель план, знаменатель—выполнение)									
	Строит. работы		Оборудов. СССР		Оборудов. им. портн.		Монтаж. оборудов.		Всего капиталовл.	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I. Предварит. работы.</b>										
Планировка заводск. площадки . . . . .	15	100	—	—	—	—	—	—	15	100
<b>II. Произв. и вспомог. здания и сооружения.</b>										
Механический цех . . . . .	959	57,5	151	8,6	1959	28,5	102	—	3171	35,4
Чугунолитейный цех . . . . .	224	64,1	100	6,4	26	23,1	36	38,9	405	43,7
Сталелитейный цех . . . . .	120	70,8	203	3,9	152	82,2	27	85,2	502	48,0
Склад опок для литей. цехов . . . . .	—	—	30	—	6	—	—	—	36	—
Кузнечно-прессовый цех . . . . .	727	55,6	356	—	451	4,2	—	—	1534	27,6
Термический цех . . . . .	23	100	41	4,9	22	81,8	—	—	86	52,3
Цех металлических конструкций . . . . .	177	46,9	19	15,8	48	—	4	250	248	38,7
Модельный цех и склад . . . . .	24	4,2	—	—	—	—	2	100	26	61,5
Инструментальный цех . . . . .	—	—	—	—	—	—	6	66,7	6	550
Ремонтно-механический цех . . . . .	—	—	—	—	—	—	3	66,7	3	600
Ремонтно-строительный цех . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
<b>Итого по ст. II . . . . .</b>	<b>2264</b>	<b>57,6</b>	<b>909</b>	<b>3,6</b>	<b>2664</b>	<b>29,2</b>	<b>181</b>	<b>31,5</b>	<b>6018</b>	<b>36,1</b>
<b>III. Подсобн. и хоз. заводск. здания и сооружения.</b>										
<b>А. Энергетическое хоз-во.</b>										
Электроотопит. и компресс. станция . . . . .	208	80,3	689	13,4	343	1,2	115	70,4	1355	25,4
Линия электропередачи на завод от район. подстанц. до водопод. сооружен. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Итого по ст. III . . . . .</b>	<b>208</b>	<b>80,3</b>	<b>689</b>	<b>13,4</b>	<b>343</b>	<b>1,2</b>	<b>115</b>	<b>70,4</b>	<b>1355</b>	<b>25,4</b>

Наименование объектов	План и выполнение за декабрь месяц 1931 г. (числитель план, знаменатель—выполнение)									
	Строит. работы		Оборудов. СССР		Оборудов. импорта		Монтаж. оборудов.		Всего капиталовл.	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>										
Промышл. водопров. от В.-Исетского пруда до завода . . . . .	116	91,4	50	12	14	—	7	71,4	187	62,6
Канализ. энергии по заводу . . . . .	32	71,9	162	10,5	25	—	12	175	231	26,4
Генераторная станция . . . . .	123	91,0	29	—	—	—	37	56,8	199	71,4
Канализ. газа (газопр. до зданий) . . . . .	—	—	25	—	14	—	—	—	39	—
<b>Итого по гр. А . . . . .</b>	<b>489</b>	<b>85,9</b>	<b>955</b>	<b>12</b>	<b>396</b>	<b>1,0</b>	<b>173</b>	<b>76,3</b>	<b>2013</b>	<b>33,3</b>
<b>Б. Транспортное хоз-во.</b>										
Ширококолейные пути:										
а) Под'ездные . . . . .	10	120	—	—	—	—	—	—	10	120
б) Заводские . . . . .	120	75,8	—	—	—	—	—	—	120	75,8
Тарифная и товарная контора . . . . .	—	—	15	—	—	—	—	—	15	—
Паровозное депо . . . . .	—	—	18	—	—	—	7	—	18	38,9
Паровозы и вагоны . . . . .	—	—	29	—	—	—	—	—	29	—
Шоссе и мостовые до зав. и по заводу . . . . .	3	200	—	—	—	—	—	—	3	200
Электрокары и автомобили . . . . .	—	—	34	5,9	22	—	—	—	56	3,6
<b>Итого по гр. Б . . . . .</b>	<b>133</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>2,1</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>251</b>	<b>47</b>
<b>В. Общезавод. здания и сооружения.</b>										
Управление заводом . . . . .	188	61,7	20	—	—	—	—	—	208	55,8
Лаборатория . . . . .	2	150	8	—	16	112,5	12	83,3	38	81,6
Проходная и служба связи . . . . .	—	—	10	—	13	—	—	—	23	—
Заводский гараж . . . . .	47	108,5	—	—	—	—	—	—	47	108,5
Телефоны . . . . .	—	—	9	—	—	—	—	—	9	—
Центральный магазин . . . . .	—	—	19	—	—	—	—	—	19	—



Наименование объектов	План и выполнение за декабрь месяц 1931 г. (числитель — план, знаменатель — выполнение)									
	Строит. работы		Оборудов. СССР		Оборудов. импорт.		Монтаж. оборудов.		Всего капиталов	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Склад готовых изделий . . . . .	107 71	66,4	—	—	—	—	5 3	60	112 74	66,1
Склад горючих материалов . . . . .	12 6	50	5 —	—	—	—	1 4	400	18 10	55,6
Противопожарн. мероприятия . . . . .	—	—	52 —	—	—	—	—	—	52 —	—
Канализация завода . . . . .	75 35	46,7	—	—	—	—	—	—	75 35	46,7
Итого по гр. В . . . . .	431 282	65,4	123 —	—	29 18	62,1	18 17	94,4	601 317	52,7
Итого по ст. III . . . . .	1053 811	77	1174 117	10	447 22	4,9	191 156	81,7	2865 1106	38,6
<b>IV. Жилостроительство</b>										
Жилые здания . . . . .	950 585	61,5	—	—	—	—	—	—	950 585	61,5
Общественные здания . . . . .	223 223	100	300 6	2	—	—	—	—	523 229	43,8
Внутр. освещ. жилых и обществ. зданий . . . . .	—	—	3 —	—	—	—	—	—	3 —	—
Электросеть выс. напр. и подстанции . . . . .	27 9	33,3	—	—	—	—	—	—	27 9	33,3
Наружн. распредел. осветит. сеть и наружное освещен. зданий . . . . .	1 4	400	2 —	—	—	—	—	—	3 4	130
Водопров. наружная сеть, водопод. и водонапорные здания . . . . .	11 43	391	10 —	—	7 —	—	9 —	—	37 43	116,2
Канализационная сеть . . . . .	18 14	77,8	—	—	—	—	—	—	18 14	77,8
Благоустройство поселка . . . . .	63 20	31,7	—	—	—	—	—	—	63 20	31,7
Итого по ст. IV . . . . .	1293 898	69,4	315 6	1,9	7 —	—	9 —	—	1624 904	55,6
<b>V. Кап. затраты на профтех-образование</b>										
Фабзавуч . . . . .	3 18	600	— 14	—	51 10	19,6	2 2	100	56 41	78,6
Итого по заводу . . . . .	4628 3045	65,8	2398 170	7,1	3169 811	25,6	333 2,5	56,1	10578 4241	40,1
VI Временные постройки и подсобные предприятия . . . . .	143 71	49,7	— 8	—	—	—	4 7	175	147 86	58,5
Механизация строительных работ . . . . .	—	—	— 8	—	— 3	—	— 2	—	— 43	—
Итого по ст. VI . . . . .	143 71	49,7	— 16	—	— 33	—	4 9	225	147 129	87,7
ВСЕГО с врем. постр. . . . .	4711 3116	61,3	2388 186	7,8	3169 844	26,6	337 224	67,9	10725 4370	40,7



**Выполнение строительных работ в объемных величинах  
по группам Управления промышленного строительства за IV-ый квартал 1931 года.**

Г р у п п ы.	Месяцы	Бутовая кладка (м³)			Земляные работы (м³)						Кирпичная кладка (тыс. шт)			Бетонные работы и бутобетон (м³)			Бетонитовая кладка (м²)			Теплая кровля (м²)		
					В плотной массе			В рыхлой массе														
		План	Вып.	%	План.	Вып.	%	План.	Вып.	%	План.	Вып.	%	План.	Вып.	%	План.	Вып.	%	План.	Вып.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Всего по Упр. пром. стр-ва.	Октябрь	4550	2064	45,4	47717	72226	151,4	50000	57185	114,4	1407	1135	80,6	13008	13459	103,5	14233	8342	58,6	31060	10102	32,5
	Ноябрь	7910	1975	25,0	57081	49951	85,5	45270	42818	94,6	526	375	71	8557	6941	81,1	14584	5112	35	24020	9624	40,1
	Декабрь	2443	1182	47,5	23976	15640	55,3	23508	23197	81,4	376	402	106,9	6633	3782	57	3524	1952	55,4	19053	12041	63,2
	Итого за кварт	7739	5201	67,2	119109	137817	115,7	76350	123199	161,4	766	1912	249,6	16196	24182	149,3	30514	15405	50,5	69924	31767	45,4
В том числе:																						
I гр. Кузн.- пресс. цех и др.	Октябрь	1530	110	7,2	6110	27948	457	28000	31169	111,3	—	12	—	8550	7183	84,0	5723	3747	65,5	19400	586	3,0
	Ноябрь	5211	1403	27	19325	13417	69,3	25923	22996	89	8	4	50	3788	2837	74,9	8510	900	10,6	11090	213	1,9
	Декабрь	250	305	122	12678	5717	44,4	—	8168	—	—	5	—	2973	1449	48,7	—	—	—	4768	2315	48,6
II гр. Заводо- упр. ФЭУ и др.	Октябрь	100	218	218	440	1787	406	—	1802	—	30	29	96,7	703	1396	198,6	1330	492	37	2200	964	43,8
	Ноябрь	150	45	30	800	275	34,3	800	553	69,1	1,0	8,5	850	665	493	74,1	2310	1531	68,4	3545	466	13,1
	Декабрь	—	44	—	—	—	—	650	474	72,9	4	15	375	321	112	34,9	900	1116	124	2500	2172	86,9
III гр. Механ. цех и др.	Октябрь	1300	792	60,9	3150	7546	240	14690	11406	78,1	15	22	146,7	1199	2492	200,3	3960	2759	69,7	7910	8070	102
	Ноябрь	594	248	41,7	3510	4861	138,5	1600	5287	330,4	21	18	85,7	1861	1706	91,7	814	650	79,8	5965	5005	83,9
	Декабрь	387	269	69,5	2280	1956	85,8	3000	6010	200,3	4	73	1825	1952	1269	65	1122	385	34,3	9320	6418	68,9
IV гр. Газогенераторн. и электроот. ст. и др.	Октябрь	320	40	12,5	3310	6260	189,1	3410	2991	87,7	189	197	103,8	2081	2288	109,9	3220	1344	41,7	1550	482	31,1
	Ноябрь	80	—	—	5145	3061	59,5	5545	3154	56,9	18	12,2	67,8	868	1263	145,9	2950	1981	67,1	3420	3940	115,2
	Декабрь	—	449	—	1203	2019	167,8	450	972	216	—	85	—	876	705	80,5	1502	451	30	2465	1136	46,1
V гр. Спец. стр. раб.	Октябрь	800	574	71,7	552	1229	222,6	—	—	—	1173	875	74,6	525	190	36,2	—	—	—	—	—	—
	Ноябрь	1625	219	13,5	560	78	13,9	—	—	—	478	332	69,5	1080	414	38,3	—	—	—	—	—	—
	Декабрь	1811	95	5,2	85	426	501	—	100	—	368	224	60,9	409	167	40,8	—	—	—	—	—	—



# Выполнение стройпрограммы по Управлениям и группам за IV-й квартал 1931 г.

(Числитель-план, знаменатель-выполнение)

1	О к т я б р ь								Н о я б р ь							
	Работы выполн. непосред. группой				Раб. вып. др. орган.				Работы выполн. непосред. группой				Раб. вып. др. орган.			
	ЦМК и монт. контора Машхим		Прочие		ЦМК и монт. контора Машхим		Прочие		ЦМК и монт. контора Машхим		Прочие		ЦМК и монт. контора Машхим		Прочие	
	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%
Упр. пром. строительств.	2856	96,8	913	50,5	578	70,6	4347	83,6	2660	75,2	916	41,3	599	59,8	4175	65,5
В том числе:	2763		461		408		3632		1999		378		358		2735	
I гр. Кузн. прес. цех и др.	946	77	241	37	82	112,2	1269	71,6	868	62,7	191	34,5	111	120,7	1170	63,6
II гр. Заводоупр. ФЗУ и другие	263	120,2	—	—	130	80	393	106,9	236	89	—	—	140	27,9	376	66,2
III гр. Механический цех и др.	471	115,1	630	56,2	227	69,6	1328	79,4	539	82,7	721	39,9	256	35,5	1516	54,4
IV гр. Газогенер. и электрост. и др.	382	118,1	42	42,8	48	77,1	472	107,2	309	78,3	4	600	41	139	354	91,2
V гр. Спец. строит. раб.	287	88,2	—	—	85	1,53	372	71,5	278	60,5	—	—	51	66,7	329	61,3
VI Сан.-техн. сооруж.	317	81,4	—	—	6	66,7	323	81,1	221	79,6	—	—	—	—	221	80,9
VII гр. Дорожные стр.-во.	190	113,1	—	—	—	—	190	113,1	209	—	—	—	—	—	209	101,9
В т. ч. для экскаватор.	215		—	—	—	—	215		213		—	—	—	—	213	
Упр. городск. стр.-ва	1530	76,2	—	—	207	72,5	1737	75,8	1651	60,3	—	—	262	29	1913	56
В том числе:	1166		—	—	150		1316		996		76		76		1072	
I гр. Каркасное стр.-во	710	70,1	—	—	—	—	710	70,1	631	61,3	—	—	80	26,3	711	57,4
II гр. Каменное	761	64,7	—	—	207	72,5	968	66,3	670	55,4	—	—	182	30,2	852	50
В т. ч. раб. по постройке кино	492		—	—	150		642		371		55		55		426	
III гр. Благоустройство	59	132,2	—	—	—	—	59	132,2	73	83,6	—	—	—	—	73	83,6
IV гр. Временные сооруж.	86		—	—	—	—	86		61		—	—	—	—	61	
В т. ч. для экскаватор. строя	44		—	—	—	—	44		120	68,2	—	—	—	—	120	68,2
VI Электромонтажн.	—		—	—	—	—	—		88	73,3	—	—	—	—	88	73,3
	54		—	—	—	—	54		101	56,4	—	—	—	—	101	56,4
	57		—	—	—	—	57		57		—	—	—	—	57	

## Выполнение

Д е к а б р ь								Итого за IV квартал 1931 г.							
Работы выполн. непосред. группой				Раб. выполн. др. орган.				Работы выполн. непосред. группой				Раб. выполн. др. орган.			
ЦМК и монт. контора Машхим.		Прочие		ЦМК и монт. контора Машхим.		Прочие		ЦМК и монт. контора Машхим.		Прочие		ЦМК и монт. контора Машхим.		Прочие	
Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%	Аб.ч.	%
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2061	80,1	791	53,7	586	32,8	3438	66	6406	100,1	2215	57,1	1203	79,6	9824	87,9
1651		425		192		2268		6413		1264		958		8535	
420	60,2	161	68,3	137	39,4	618	58,1	1506	101,3	677	39,1	277	101,1	2460	84,1
253		110		54		417		1525		265		280		2070	
196	119,9	—	—	208	35,6	404	76,5	595	127,9	—	—	328	66,2	921	106
235		—	—	74		309		761		—	—	217		978	
501	92,6	604	44,2	141	28,4	1246	61,9	1342	108,2	1485	61,2	359	80,5	3186	83,2
464		267		40		771		1452		909		289		2650	
256	80,1	19	252,6	67	34,3	312	80,7	934	96,1	53	169,8	143	81,8	1130	97,8
205		48		23		276		898		90		117		1105	
289	60,9	7	—	33	3,1	329	53,8	803	74,3	—	—	92	52,2	895	72,1
176		—	—	1		177		597		—	—	48		645	
209	65,1	—	—	—	—	209	65,1	636	89,6	—	—	4	175	640	90,2
136		—	—	—	—	136		570		—	—	7		577	
190	95,8	—	—	—	—	190	95,8	590	103,4	—	—	—	—	590	103,4
182		—	—	—	—	182		610		—	—	—	—	610	
42	126,2	—	—	—	—	42	126,2	42	126,2	—	—	—	—	42	126,2
53		—	—	—	—	53		53		—	—	—	—	53	
1290	69	—	—	106	10,4	1396	64,5	3697	82,6	—	—	447	53,0	4144	79,4
890		—	—	11		901		3052		—	—	237		3289	
505	68,9	—	—	32	25	537	66,3	1607	76,7	—	—	93	31,2	1700	74,2
348		—	—	8		356		1233		—	—	29		1262	
402	85,1	—	—	74	4,1	476	72,5	1542	78,1	—	—	354	53,8	1896	74,5
342		—	—	3		345		1205		—	—	208		1413	
75	45,3	—	—	7	—	82	41,5	195	29,2	—	—	15	—	210	27,1
34		—	—	—	—	34		57		—	—	—	—	57	
165	40,6	—	—	—	—	165	40,6	153	134,6	—	—	—	—	153	134,6
67		—	—	—	—	67		206		—	—	—	—	206	
128	42,2	—	—	—	—	128	42,2	352	61,9	—	—	—	—	352	61,9
54		—	—	—	—	54		218		—	—	—	—	218	
107	29,9	—	—	—	—	107	29,9	227	52,9	—	—	—	—	227	52,9
32		—	—	—	—	32		120		—	—	—	—	120	
90	87,8	—	—	—	—	90	87,8	43	44,2	—	—	—	—	43	44,2
79		—	—	—	—	79		190		—	—	—	—	190	



# Сведения о ходе выполнения программы жилищно-коммунального и культурно-бытового строительства Уралмашиностроя на 1-е января 1932 года

Приложение № 5.

Наименование объектов строительства и материал постройки	Жилищное строительство						Коммунальное строи- тельство				Культурно-бытовое строительство						
	Число объектов	Общая куба- тура	Общая стоим. мость	Средн. % готовн.			Общая стоим. мость	Средн. % готовн.			Число объектов	Общая куба- тура	Общая стоим. мость	Средн. % готовн.			
				На 1/1-31 г.	На 1/XI-31	На 1/1-32 г.		На 1/1-31 г.	На 1/XI-31	На 1/1-32 г.				На 1/1-31 г.	На 1/XI-31	На 1/1-32 г.	
Рубл. 12 кварт. линейн. дома . . .	14	33810	501000	76,0	92,3	92,3											
„ общежития на 66 чел. . . . .	5	19950	269000	86	92,3	92,3											
„ углов 2-х этажн. 8-кварт. . . .	1	3077	48000	88,8	94,9	94,9											
Каменные 4-х этажн. 48 кварт. . .	4	64476	1485000	54,5	81,9	83,1											
„ „ „ „ . . . . .	4	64476	1485000	5,5	66	73,9											
„ „ 24 „ „ . . . . .	11	84392	1859000	55	83,7	84,8											
„ „ „ „ . . . . .	13	99736	2197000	8,5	58	66,1											
„ „ 18 „ „ . . . . .	1	5114	113000	37	75	75											
Бетонный 48 кварт. 4 этажн. . . .	1	15344	352000	21	53	67,9											
Смешан. кирп. 2-х этажн. . . . .	1	1369	30000	37	85	85											
Рубл. 2-х этажн. 8 кварт. . . . .	1	2164	32000	85	94	94											
Каркаси. 2-х этажн. 8 кварт. . . .	12	27504	338000	56	88	88											
„ общежит. на 66 чел. . . . .	5	19750	222800	3,5	79	81											
„ 2-х этажн. 8 кварт. лин. . . . .	18	41256	507000	3,8	84,5	84,5											
„ тип. „П“ 12 кварт. . . . .	4	10208	123500	—	83,6	90,4											
„ общежития на 66 чел. . . . .	1	3990	44600	—	95,6	95,6											
„ 2-х этажн. 12 кв. лин. . . . .	5	11460	140800	—	37	46,5											
„ общежития на 66 чел. . . . .	4	15960	178400	—	80	90											
„ 3-х эт. 12 кварт. с манс. . . . .	38	106666	1310300	—	82,1	89											
„ 2-х эт. 8 кварт. . . . .	5	11460	140800	—	44,9	47											
Каркаси. 2-х и 8 кварт. . . . .	6	13752	227700	—	—	41											
„ углов 16 кварт. . . . .	2	5108	67000	—	—	58,7											
Щитовые 2-х этажн. 12 кв. . . . .	28	116480	1529000	—	—	—											
Итого . . . . .	184	777502	13201500	—	—	69,2											
Водопровод . . . . .							405	27	51,3	52							
Канализация . . . . .							1200	21	28,6	29							
Теплофикация . . . . .							750	8,5	37,1	40							
Электросеть высокого напряж. . . .							160	16	43,5	44,6							
Наружная осветительная сеть . . .							96	37	67	68							
Благоустройство . . . . .							1500	10	22,5	22,5							
Трамвай . . . . .							2500	10	32,3	36							
Баня-прачечная . . . . .							300	—	—	1,0							
Гостиница . . . . .							1000	3	18	18							
Итого . . . . .							7911	—	—	30,3							
Поликлиника . . . . .											1	17343	410	35	87	89	
Школа 7 летка . . . . .											1	14220	300	—	54	72	
Детсад . . . . .											1	3850	84	4	58	64	
Детясли . . . . .											1	6364	147	5	98	98	
К и н о . . . . .											1	23000	400	—	7,0	13	
Фабрика-кухня . . . . .											1	57650	1655	29,7	37,1	57	
К л у б . . . . .											1	45785	1250	—	—	—	
Здание райсовета . . . . .											1	15344	500	—	—	—	
Итого . . . . .											8	183556	4746	—	—	37,5	



## Выполнение плана сдачи в эксплуатацию жилых домов

(числитель — план, знаменатель — выполнение)

	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Итого за IV квар- тал 1931 г.			За 1931 г.			Всего сда- но с начала строит. по 1/I—1932 г		
	Дома	Кв. метр.	% к плану	Дома	Кв. метр.	% к плану	Дома	Кв. метр.	% к плану	Дома	Кв. метр.	% к плану	Дома	Кв. метр.	% к плану	Дома	Кв. метр.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Деревянные дома . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1	428 428	100	45	18398	
Каркасные дома . . . . .	10 4	5000 2632	52,6	28 10	12560 4960	39,5	22 7	9639 3128	32,4	12 21	6150 10720	174,3	88 72	42984 32857	76,4	75	33399	
Каменные дома . . . . .	3 2	3380 2140	63,3	4 1	4960 1240	25	4 —	4960 —	—	9 3	11160 3380	30,3	32 11	36680 14400	36,3	19	22378	
Гостиница . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —	4960 —	—	1 —	4960 —	—	—	—	
Бетонный дом . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —	2480 —	—	—	—	
Итого . . . . .	13 6	8380 4772	56,9	32 11	17520 6200	35,4	26 7	14599 3128	21,4	22 24	22270 14100	63,3	123 84	90532 47685	52,7	139	74175	
Баракы рубленные . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5000	
„ обшивные . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48832	
Всего . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128007	



## Выполнение плана работ за IV квартал 1931 г. по электромонтажу

№№ по порядку	Цех а	Всего в IV квартале						В том числе по месяцам																	
								Октябрь						Ноябрь						Декабрь					
		План на месяц	Выполн. план. работ	% к плану	Внеплановые работы	Всего выполненно работ	% к плану	План на месяц	Выполн. план. работ	% к плану	Внеплановые работы	Всего выполнено	% к плану	План на месяц	Выполнено план. работ	% к плану	Внеплановые работы	Всего выполнено	% к плану	План на месяц	Выполн. планов работ	% к плану	Внеплановые работы	Всего выполнено	% к плану
1	Сталелитейный . . . . .	57,9	28,4	49,1	20,3	48,7	85,4	19,1	10,8	56,5	10,1	20,9	109,7	27,2	15,4	55,8	3,2	18,6	68,6	11,6	2,2	19	7,0	9,2	79
2	Чугуно-литейный . . . . .	39,0	25,6	65,6	4,8	30,4	77,9	15,5	11,7	75,4	2,3	14,0	90,3	13,0	10,7	82,3	1,2	11,9	96,1	10,5	3,2	30,5	1,3	4,5	43
3	Термический . . . . .	15,0	3,3	22	1,2	4,5	30,0	9,4	0,3	3,3	1,1	1,4	14,9	5,5	0,3	5,4	—	0,3	5,4	0,2	2,7	—	0,1	2,8	—
4	Инструментальный . . . . .	8,9	6,8	76,4	1,0	7,8	87,0	1,3	1,0	77,0	0,3	1,3	100	3,4	3,0	88,2	—	3,0	88,2	4,2	2,8	66,7	0,7	3,5	83
5	Механический . . . . .	18,5	14,0	75,7	7,5	21,5	116,0	4,6	0,8	17,4	3,8	4,6	100	9,4	9,5	101,1	3,5	13,0	142,6	4,5	3,7	82,2	0,2	3,9	86
6	Модельный . . . . .	5,3	3,4	64,2	4,4	7,8	141,0	2,6	2,4	92,3	3,3	5,7	—	2,5	0,8	32,0	0,7	1,5	60,0	0,2	0,2	10,0	0,4	0,6	—
7	Металлических конструкций . . . . .	7,4	13,6	—	2,7	16,3	—	0,5	6,4	—	1,9	8,3	—	4,2	2,1	50,0	0,6	2,7	64,3	2,3	5,1	—	0,2	5,3	—
8	Ремонтно-строительн. . . . .	1,7	0,6	35,3	0,3	0,9	52,0	0,4	0,2	50,0	—	0,2	50,0	0,9	0,2	22,2	0,1	0,3	33,3	0,4	0,2	50	0,2	0,4	—
9	Лаборатория . . . . .	40,6	24,7	60,8	2,0	26,7	6,6	11,1	3,9	35,1	0,3	4,2	37,8	18,7	12,4	66,3	0,6	13,0	70,0	10,8	8,4	77,8	1,1	9,5	95
10	Газогенераторная станция . . . . .	54,5	1,8	3,8	3,0	4,8	0,9	14,3	0,3	2,1	1,2	1,5	10,5	18,5	0,2	1,0	0,8	1,0	5,4	21,7	1,3	6,0	1,0	2,3	10,6
11	Электроотопительная станция . . . . .	43,6	11,3	25,9	16,9	23,2	64,0	—	—	—	11,3	11,3	—	23,0	5,0	15,0	5,0	10,0	35,7	15,6	6,3	40,4	0,6	6,9	46
12	Разные цеха . . . . .	125,9	124,1	98,6	70,9	195,0	156,0	58,8	57,8	98,2	24,4	82,2	139,8	41,9	25,0	59,6	34,3	59,3	141,5	25,2	41,3	—	12,2	53,5	—
Всего . . . . .		418,3	257,6	61,6	135,0	392,6	93,0	138,0	95,6	69,2	60,0	155,6	112,7	173,1	84,6	48,9	50,0	134,6	77,7	107,2	77,4	72,2	25,0	102,4	95,5



# Выполнение плана работ за IV квар

№ п. поряд. ку.	Название цехов	ВСЕГО ЗА IV КВАРТАЛ						О К Т		
		Намечено планом.	Выполнение планов. работ	Процент к плану.	Внеплановые работы.	Всего выпол- нено.	Процент вы- полнения.	Намечено планом.	Выполнение планов. работ	Процент к плану.
1	Сталелитейный цех . . . . .	34448	19989	58	11631	31620	91,8	7002	4798	68,5
2	Чугунолитейный цех . . . . .	56845	16376	28,9	9995	26371	46,5	10372	5306	51,1
3	Термический цех . . . . .	3986	706	17	920	1626	40,6	550	85	15,4
4	Инструментальный цех . . . . .	2185	1092	50,4	1131	2223	100	130	—	—
5	Механический цех . . . . .	14494	500	3,5	191	691	4,7	4262	320	7,5
6	Модельный цех . . . . .	3899	724	18,3	394	1118	28,8	82	23	28
7	Ф. З. У. . . . .	3388	1505	44,1	4493	5998	177,0	130	130	100
8	Подсобные предприятия . . . . .	13760	810	6	859	1669	12,4	5130	189	3,6
9	Газогенераторная станция . . . . .	9307	1166	13	—	1166	13	5060	318	62
10	Цех металлических конструкций . . . . .	3617	3595	99,8	757	4352	—	136	136	100
11	Ремонтно-строительный цех . . . . .	1083	313	28,6	329	642	58,2	632	148	23,4
12	Ремонтно-механический цех . . . . .	418	42	10	1225	1267	30,9	418	42	10
13	Разные цеха . . . . .	25005	7100	28,4	40909	48005	191,9	12043	3876	32,5
ИТОГО . . . . .		172435	58918	31,3	72834	126752	73,5	45947	15371	33,5

# тал 1931 г. по механическому монтажу.

Я	В	Б	Н О Я Б Р Ь						Д Е К А Б Р Ь					
			Внеплановые работы.	Всего выпол- нено.	Процент вы- полнения.	Намечено планом.	Выполнение планов работ	Процент к плану.	Внеплановые работы.	Всего выпол- нено.	Процент вы- полнения.	Намечено планом.	Выполнение планов работ	Процент к плану.
5853	10651	152,1	13000	7370	56,7	3004	10374	79,8	14478	7821	54	2774	10595	78
4015	9321	89,8	21336	6050	28,4	3426	9476	44,5	25137	5020	20	2554	7574	30,1
657	742	135	3400	600	17,9	212	812	24	36	21	59	51	72	—
—	—	—	680	250	36,9	536	786	115,9	1375	842	61,4	595	1437	104,5
—	320	75	540	—	—	191	191	35,4	9692	180	2	—	180	1,9
322	345	42	2060	—	—	38	38	1,8	1757	701	40	34	735	42
2638	2768	—	1400	260	18,5	1314	1574	112,4	1858	1115	60	541	1656	89,5
—	189	3,6	5550	150	27	127	277	5	3080	471	15,3	732	1203	39
—	318	6,2	1950	500	25,6	—	500	25,6	2297	348	15,1	—	348	15,1
—	136	100	20 0	480	23,4	360	840	41,7	1471	2979	—	397	3376	—
212	360	57	160	112	70	34	146	91,2	291	53	22	83	136	46,7
1225	1267	303,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19188	23064	191,6	6680	1230	18,2	8529	9759	146 1	6282	1994	31,6	13192	15186	—
34110	49481	107,7	58766	17002	28,9	17771	34773	59,2	67754	21545	31,8	20953	42498	62,7



# Снабжение строительными материалами по

	МАТЕРИАЛЫ	Единицы измерения	Фонды 4 квартала	Фактически получено	
				Всего	В том Октябрь
1	Лес круглый . . . . .	м <sup>3</sup>	37000	24840	7868
2	„ пиленный . . . . .	„	26700	18450	750
3	Фанера . . . . .	„	150	150	—
4	Цемент . . . . .	Б.ч.	47490	48307	22800
5	Кирпич красный стр. . . . .	т. шт.	—	2379	1287
6	Алебастр . . . . .	тн.	—	18	—
7	Стекло . . . . .	м <sup>2</sup>	310.0	200.0	8890
8	Асбошифер . . . . .	т. шт.	155	—	—
9	Т о л ь . . . . .	Рул.	13000	7100	2500
10	Руберойд . . . . .	„	2000	1024	492
11	Железо сортовое . . . . .	тн.	2100	3525	2374
12	„ листовое . . . . .	„	5200	3364	1715
13	„ кровельное . . . . .	„	150	119	35
14	Балки и швеллера . . . . .	„	70	119	89
15	Проволока катанка . . . . .	„	36	159	123
16	Рельсы ж.-д. типа ЭА . . . . .	„	800	217	217
17	„ узкоколейн. . . . .	„	90	—	—
18	Трубы чугунные . . . . .	„	675	294	232
19	„ газовые и дымог. . . . .	„	592	677	593
20	Гвозди . . . . .	„	195	202	48

# фондам за IV-ый квартал 1931 г.

за 4-й квартал		% реали- зации фонда	О с т а т о к м а т е р и а л о в				
числе по месяцам			На 1-е октября	На 1-е ноября	На 1-е декабря	На 1-е января 1932 года	Остаток на 1/I—32 г. в % к ост. на 1/X 1931 г.
Ноябрь	Декабрь						
7440	10032	67,1	1400	508	310	1116	79,7
6750	4170	69,1	2470	1011	4074	4186	169,5
100	50	100	—	—	—	—	—
17371	8136	101,7	1120	312	4257	2892	258,2
522	570	—	85	30	288	296	348,2
—	18	—	290	60	68	18	6,2
5950	5180	64,6	28500	14800	13340	2800	9,7
—	—	—	15	—	—	—	—
500	4100	54,6	383	270	665	3019	788
312	220	44,5	312	400	274	329	105,4
615	536	167,9	2879	3704	3343	2760	95,9
976	673	105,1	680	1989	2851	1966	289
42	42	79,3	109	110	58	37	33,9
30	—	170	1943	1662	1552	1320	67,9
36	—	442	14	90	72	54	386
—	—	27,1	—	105	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
44	18	43,6	616	385	425	406	65,9
15	69	114,3	678	469	185	207	30,5
76	78	103,6	18	24	62	97	589



## Работа подсобных

	Единица измерения	Всего за 4-й квартал		
		План	Выполнение	
			Абс. чис.	%
Кирпичный завод				
Кирпич отр. красн. (обожен.) . . . . .	т. шт.	2500	3081	123,2
Известь обожженная . . . . .	тн.	2200	350	15,9
Алебастр . . . . .	"	900	200	22,2
В с е г о . . . . .	Тыс. р.	238,0	156	65,5
Лесопильный завод				
Переработано сырья . . . . .	м³	28091	28149	100,2
Получено пиломатериалов . . . . .	"	18257	19894	109,0
В с е г о . . . . .	тыс. р.	1032,1	1079,1	104,6
Исетский карьер				
Камень бутовый . . . . .	м³	85000	30266	86,5
Щебень . . . . .	"	24000	12812	53,5
В с е г о . . . . .	тыс. р.	344,6	225,1	65,3
Калиновский карьер				
Песок бетонно-строит. . . . .	м³	15000	4855	32,4
Балласт и галля . . . . .	"	5000	4842	96,8
В с е г о . . . . .	тыс. р.	50,2	31,9	63,5
Березитский карьер				
Песок бетонно-строит. . . . .	м³	32000	26112	81,6
Балласт и галля . . . . .	"	14000	7962	56,9
В с е г о . . . . .	тыс. р.	97,6	71,0	72,7
Колотининский карьер				
Песок формовочный красный . . . . .	тн.	4570	2615	57,2
" " белый . . . . .	"	1500	211	14,1
Камень известковый . . . . .	м³	5500	1454	26,4
Заготовка дров . . . . .	м³	9000	3703	41,1
В с е г о . . . . .	тыс. р.	207,9	73,5	35,4

## предприятий в IV квартале 1931 г.

В том числе по месяцам								
Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
План	Выполнение		План	Выполнение		План	Выполнение	
	Абс. чис.	%		Абс. чис.	%		Абс. чис.	%
2000	1595	79,8	700	750	107,1	400	736	184
1000	350	35,0	600	—	—	1000	—	—
300	—	—	300	35	11,7	300	175	58,0
125,4	81,8	66,0	58,4	36,6	62,8	54,2	37,6	69,3
10778	11292	104,8	8148	7938	97,4	9165	8919	97,3
7005	8016	114,4	5295	5635	106,4	5957	6243	104,8
395,5	433,6	109,6	299,6	304,8	101,7	337	340,7	101,1
12000	14536	121,1	12000	8461	70,5	12000	7269	60,6
8000	6324	79,0	8000	4289	53,6	8000	2229	27,8
105,6	93,9	89,6	122,5	72,2	58,9	116,5	54,0	46,4
7000	2278	32,5	5000	1074	21,5	4000	1503	37,6
2000	1607	80,4	1000	2066	206,6	2000	1169	58,4
19,7	8,4	42,6	17,6	10,8	61,4	12,9	12,7	98,0
12000	12318	102,6	10000	8682	86,8	10000	5122	51,2
6000	3195	53,2	4000	3325	83,1	4000	1442	36,2
38,4	32,2	83,8	29,6	25,1	84,8	29,6	13,7	46,3
1500	476	31,7	1500	1121	74,7	1500	1018	67,9
500	—	—	500	111	22,2	500	100	20
1500	46	3,1	2000	424	21,2	2000	984	49,2
3000	950	31,7	3000	1158	38,6	3000	1595	53,2
68,4	13,3	19,4	71,1	9	35,0	68,4	35,3	51,6



	Единица измерения	Всего за 4-й квартал		
		План	Выполнение	
			Абс. чис.	%
<b>Известковый карьер</b>				
Известь обожженная . . . . .	тн.	2500	1353	54,1
Всего . . . . .	тыс. р.	53,4	25,1	47,0
<b>Бетонный завод</b>				
Камни бесцементные . . . . .	шт.	135000	74637	55,3
Заготовка арматуры . . . . .	тн.	600	468,8	78,1
Установка арматуры . . . . .	"	600	379,3	63,2
Печи „Якимовича“ . . . . .	шт.	500	344	68,8
Всего . . . . .	тыс. р.	417,7	256,9	61,5
<b>Бесцементный комбинат</b>				
Камни бесцементные . . . . .	шт.	400000	113705	28,4
Всего . . . . .	тыс. р.	362,9	107,0	29,5
<b>Ремонтно-строительный цех</b>				
Столярные работы . . . . .	усл. ед.	37948	37066	97,7
Мебельные " . . . . .	"	24539	24965	101,6
Плотничные " . . . . .	"	58470	48558	83,0
Кровельные " . . . . .	"	14770	17726	120
Малярные " . . . . .	"	19900	17604	88,5
Стекольные " . . . . .	"	9826	15146	154,1
Кузнечные " . . . . .	"	4827	4239	87,8
Всего . . . . .	тыс. р.	536	513	95,7
<b>Лесничество</b>				
Заготовка дров . . . . .	м³	46000	24120	52,4
Вывозка " . . . . .	"	46050	38351	83,3
Заготовка бревен . . . . .	"	150	3311	2207
Вывозка " . . . . .	"	100	1205	1205
Заготовка накатника . . . . .	"	400	417	104,3
Вывозка " . . . . .	"	300	50	16,7
Заготовка шпал шир. кол. . . . .	шт.	6500	3617	55,6
Вывозка " . . . . .	"	10000	—	—
Заготовка шпал узк. кол. . . . .	"	21500	3027	14,1
Вывозка " . . . . .	"	17000	2000	11,8
Всего . . . . .	тыс. р.	232,1	119,3	51,4

В том числе по месяцам								
Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
План	Выполнение		План	Выполнение		План	Выполнение	
	Абс. чис.	%		Абс. чис.	%		Абс. чис.	%
1600	550	55,0	1000	405	40,5	500	398	79,6
24,6	9,4	38,2	17,0	6,9	40,5	11,8	8,8	74,5
75000	57646	76,9	60000	17041	28,4	—	—	—
200	252,5	126,2	200	164	80	200	52,3	26,2
200	240	120,0	200	112	56,0	200	27,3	13,7
250	138	55,0	250	94	37,6	250	112	44,8
145,4	137,0	94,2	142,8	72,2	50,5	129,5	47,7	48,0
150000	41826	27,9	150000	28520	19,0	150000	43359	28,9
110,9	33,1	29,8	115,7	22,3	19,2	136,3	5,6	37,8
12864	11740	91,3	10865	11313	104,1	14219	14013	98,5
8596	9386	109,2	9146	7501	83,6	6518	7678	117,8
18494	20634	111,6	20659	12999	62,8	19287	14925	77,4
4550	5549	122,0	4550	5203	114,3	5670	6974	123
7000	7945	113,5	4500	5424	120,5	8400	4235	50,4
3010	3156	104,8	3204	6054	189	3612	5936	164,3
1400	1740	124,3	1747	746	42,7	1680	1753	104,3
144,9	154,6	106,6	194,2	175,2	90,2	196,9	183,2	93,0
11000	9169	83,3	15000	8482	56,5	20000	6469	32,3
11050	1721	15,6	20000	12021	60,1	15000	24609	164,1
—	—	—	50	60	120	100	3251	3251
—	—	—	50	30	60	50	1175	2350
100	51	51	100	10	10	200	356	178
—	—	—	150	50	33,3	150	—	—
1000	427	42,7	500	1822	364	5000	1368	27,4
—	—	—	5000	—	—	5000	—	—
1500	115	7,7	10000	1944	19,4	10000	968	9,7
—	—	—	12000	2080	16,7	5000	—	—
36,8	21,8	59,2	77,1	44,8	58,1	118,2	52,7	44,6



# Использование механизмов

НАИМЕНОВАНИЕ МЕСЯЦЕВ	Количество механизмов		Возможное число часов работы	Фактическое число часов работы	Коэффициент использования механизмов во времени	Всего простоев			
	Всего	Из них находившееся в работе в течении м-ца				Всего		Отсутствие материала	
						Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бетон									
Октябрь . . . . .	30	28	9400	3475	0,37	5925	63,0	1910	20,3
Ноябрь . . . . .	30	28	6643	1941	0,29	4702	70,8	968	14,6
Декабрь . . . . .	30	25	3805	1140	0,30	2665	70,0	413	10,8
Итого . . .	—	—	19848	6556	0,33	13292	67,0	3291	16,6
Раствор									
Октябрь . . . . .	18	4	1087	453	0,42	634	58,3	101	9,3
Ноябрь . . . . .	20	5	634	203	0,32	431	68,0	162	25,6
Декабрь . . . . .	20	3	512	141	0,28	371	72,5	70	13,7
Итого . . .	—	—	2233	797	0,36	1436	64,3	333	14,9
Краны									
Октябрь . . . . .	2	2	339	263	0,79	71	20,9	15	4,4
Ноябрь . . . . .	3	3	874	822	0,94	52	5,9	2	0,2
Декабрь . . . . .	3	3	1240	1077	0,87	163	13,1	130	10,5
Итого . . .	—	—	2453	2167	0,88	286	11,7	147	6,0
Краны									
Октябрь . . . . .	3	3	1847	1776	0,96	71	3,8	—	—
Ноябрь . . . . .	3	3	1326	1142	0,86	184	13,9	14	1,1
Декабрь . . . . .	4	4	2555	1932	0,76	623	24,4	—	—
Итого . . .	—	—	5728	4850	0,85	878	15,3	14	0,2
Краны									
Октябрь . . . . .	6	4	1000	454	0,45	546	54,0	17	1,7
Ноябрь . . . . .	6	6	1220	531	0,44	689	56,5	20	1,6
Декабрь . . . . .	6	5	1096	350	0,32	746	68,1	36	3,3
Итого . . .	—	—	3316	1335	0,40	1981	59,7	73	2,2

# за IV-ый квартал 1931 г.

ПРОСТОИ (в часах)										Коэффициент	
В том числе по причинам										Интенсивности механизмов	Эксплуатации механизмов
Отсутствие энергии		Отсутствие рабсилы		Не требовалось продукции		Неисправность механизмов		Прочие простои			
Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
мешалки											
284	8,0	769	8,2	2807	29,9	134	1,4	21	0,2	1,11	0,41
142	2,1	508	7,7	2752	41,4	176	2,6	156	2,4	0,95	0,28
148	3,9	89	2,3	1815	48,5	134	3,5	36	1,0	0,90	0,27
574	2,9	1366	6,9	7404	37,3	444	2,2	213	1,1	0,99	0,33
мешалки											
116	10,7	6	0,5	35	30,8	76	7,0	—	—	0,83	0,36
20	3,2	—	—	244	38,6	5	0,6	—	—	0,72	0,23
18	3,5	—	—	234	45,7	41	8,0	8	1,6	1,08	0,30
154	6,9	6	0,3	813	36,4	122	5,5	8	0,3	0,85	0,31
„И баг“											
27	8,0	—	—	29	8,5	—	—	—	—	—	—
3	0,3	8	0,9	37	4,3	2	0,2	—	—	—	—
16	1,3	—	—	14	1,1	3	0,2	—	—	—	—
46	1,9	8	0,3	80	3,3	5	0,2	—	—	—	—
„Норд-Вест“											
3	0,2	16	0,9	9	0,5	21	1,1	22	1,1	—	—
—	—	29	2,2	18	1,4	96	7,2	27	2,0	—	—
—	—	13	0,5	31	1,2	379	14,8	200	7,9	—	—
3	0,1	58	1,0	58	1,0	496	8,7	249	4,3	—	—
„Бенар“											
23	2,0	24	2,4	480	48,0	2	0,2	—	—	0,75	0,34
19	1,6	12	1,6	584	47,9	1	0,1	53	4,3	0,41	0,18
15	1,4	4	0,4	636	58	55	5,0	—	—	0,39	0,12
57	1,7	40	1,2	1700	51,3	58	1,7	53	1,6	0,49	0,20



НАИМЕНОВАНИЕ МЕСЯЦЕВ	Количество механизмов		Возможное число часов работы	Фактическое число часов работы	Коэффициент использования механизмов во времени	Всего простоев		Отсутствие материала	
	Всего	Из них находящихся в работе в течение м.ц.							
						Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Намне									
Октябрь . . . . .	5	4	1550	694	0,45	856	55,2	291	18,8
Ноябрь . . . . .	5	5	756	277	0,37	479	63,4	112	14,8
Декабрь . . . . .	6	3	760	82	0,11	678	89,2	15	2,0
Итого . . .	—	—	3066	1053	0,34	2013	65,6	418	13,6
Мото									
Октябрь . . . . .	5	5	2501	1647	0,66	854	34,1	123	4,9
Ноябрь . . . . .	4	4	1028	479	0,47	549	53,4	59	5,7
Декабрь . . . . .	3	2	568	240	0,42	328	57,7	69	12,1
Итого . . .	—	—	4097	2366	0,58	1731	42,3	251	6,1
Экскв									
Октябрь . . . . .	3	3	1035	631	0,61	404	39,0	—	—
Ноябрь . . . . .	3	3	459	238	0,63	171	37,2	—	—
Декабрь . . . . .	2	1	130	88	0,68	42	32,3	—	—
Итого . . .	—	—	1624	1007	0,62	617	38,0	—	—
Транс									
Октябрь . . . . .	20	8	1824	843	0,46	981	53,8	225	12,3
Ноябрь . . . . .	20	9	1890	761	0,42	1099	58,1	303	16,0
Декабрь . . . . .	20	2	344	82	0,24	262	76,2	48	13,9
Итого . . .	—	—	4058	1716	0,42	2342	57,7	576	14,2
Цемент-									
Октябрь . . . . .	3	1	487	198	0,41	289	59,3	248	50,9
Ноябрь . . . . .	3	2	588	102	0,17	483	82,7	83	14,1
Декабрь . . . . .	3	1	584	150	0,26	434	74,3	130	22,3
Итого . . .	—	—	1659	450	0,27	1209	72,9	461	27,8

ПРОСТОИ (в часах)										Коэффициент	
В том числе по причинам										Интенсивности механизмов	Эксплуатации механизмов
Отсутствие энергии		Отсутствие рабочей силы		Не требовалось продукции		Неисправность механизмов		Прочие простои			
Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Дробилки											
5	0,3	258	16,6	21	1,3	274	17,7	7	0,5	1,09	0,49
14	1,9	86	11,4	44	5,8	223	29,5	—	—	0,96	0,36
34	4,5	145	19,1	—	—	481	63,3	3	0,3	0,41	0,05
53	1,7	489	15,9	65	2,2	978	31,9	10	0,3	0,87	0,30
Возы											
—	—	167	6,7	415	16,6	30	1,2	119	4,7	0,68	0,45
—	—	20	1,9	216	21,0	199	19,4	55	5,4	0,91	0,43
—	—	29	5,1	4	0,7	146	25,7	80	14,1	0,65	0,27
—	—	216	5,3	635	15,5	375	9,2	254	6,2	0,76	0,44
Ватеры											
—	—	32	3,1	128	12,4	46	4,4	198	19,1	0,91	0,55
—	—	16	3,5	17	3,7	24	5,2	114	24,8	1,06	0,67
—	—	—	—	—	—	33	25,4	9	6,9	0,15	0,10
—	—	48	3,0	145	8,9	103	6,3	321	19,8	0,87	0,54
Портеры											
180	9,9	197	10,8	201	11,0	163	8,9	15	0,9	0,90	0,41
17	0,9	81	4,3	394	20,8	282	14,9	22	1,2	0,70	0,29
1	0,3	111	32,3	2	0,6	100	29,1	—	—	0,49	0,12
198	4,9	389	9,6	597	14,7	545	13,4	37	0,9	0,76	0,32
Пушки											
—	—	—	—	18	3,7	7	1,4	16	3,3	0,86	0,35
—	—	—	—	372	63,3	3	0,5	28	4,8	—	—
20	3,4	—	—	184	31,5	35	6,0	65	11,1	0,99	0,26
20	1,2	—	—	574	34,6	45	2,7	109	6,6	—	—



# Показатели по труду по УМС за IV-ый квартал 1931 г.

## I. Обеспеченность рабсила

	Всего за IV-й квартал			В том числе по месяцам:								
				Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
	Кол. раб. по плану	Средне- списочн. число	% обеспе- ченности	Кол. раб. по плану	Средне- списочн. число	% обеспе- ченности	Кол. раб. по плану	Средне- списочн. число	% обеспе- ченности	Кол. раб. по плану	Средне- списочн. число	% обеспе- ченности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВСЕГО ПО УМС	20738	17830	83,6	21173	16749	79,1	20443	17075	83,5	20602	18165	83,2
В том числе:												
Основное стр-во . . . . .	11142	9126	81,9	11745	8703	74,1	10705	9028	84,3	10977	9646	87,9
Производство . . . . .	2025	2006	99,1	2096	2012	96,0	1946	1955	100,5	2034	2050	100,8
Монтажные группы . . . . .	1326	1064	80,3	1083	996	92,0	1435	1037	72,3	1460	1158	79,3
Подсобные предпр. . . . .	3665	2960	80,8	3716	2959	79,6	3694	2845	77,0	3586	3078	85,8
Обслужив. единицы . . . . .	2580	2174	84,3	2533	2079	82,1	2663	2210	83,0	2545	2233	87,7

## 2. Движение рабсилы

	Средне-списочное число раб. за IV-й квартал	Прибыло		Убыло		% текучести			
		Всего за IV-й квартал	В т. ч. за декабрь месяц	Всего за IV-й квартал	В т. ч. за декабрь месяц	За IV-й квартал	В т. ч. по месяцам		
							Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО ПО УМС	17330	11579	3868	8464	2765	16,3	18,4	15,4	15,2
В том числе:									
Основное стр-во . . . . .	9126	6978	2059	5237	1866	19,1	18,0	19,9	19,3
Производство . . . . .	2006	797	300	681	192	11,3	14,7	4,9	9,4
Монтажные группы . . . . .	1064	525	212	375	114	11,7	16,6	9,3	9,8
Подсобные предпр. . . . .	2960	2313	966	1461	343	16,5	22,0	16,4	11,1
Обслужив. единицы . . . . .	2174	966	331	710	250	10,9	19,0	2,9	11,2



### 3. Невыхода на работу

		Всего человеко-дней явок и неявок на работу			В том числе						Неявки на работу по причинам:											
					Я в о к			Неявок			Выходные дни			Пр о г у л ы						Отпуск, болезни, выполн. гос. и обществ. обязанностей.		
		Окт.	Нояб.	Дек.	Окт.	Нояб.	Дек.	Окт.	Нояб.	Дек.	Окт.	Нояб.	Дек.	Окт.	Нояб.	Дек.	Окт.	Нояб.	Дек.			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Всего по УМС	Аб. ч.	517902	511089	563130	437719	383366	435308	80183	127723	127822	37216	85459	84990	4110	3532	3738	12503	11651	6321	26354	27081	32773
	% %	100	100	100	84,52	75,01	77,30	15,48	24,99	22,70	7,16	16,73	15,09	0,79	0,69	0,66	2,41	2,28	1,12	5,09	5,29	5,83
В том числе:																						
Основн. стр-во	Аб. ч.	270277	270296	299055	233393	201099	230566	36884	69197	68489	15768	48621	48344	2348	1959	1542	8400	7258	3992	10368	11359	14611
	% %	100	100	100	86,35	74,40	77,10	13,65	25,60	22,90	5,83	17,99	16,16	0,87	0,72	0,52	3,11	2,68	1,33	3,84	4,21	4,89
Производство	Аб. ч.	62384	58655	63549	50589	45678	48155	11795	12977	15394	5025	1714	8969	373	240	167	801	587	424	5596	5086	5834
	% %	100	100	100	81,09	77,88	75,78	18,91	22,12	24,22	8,05	12,13	14,11	0,60	0,41	0,26	1,28	0,91	0,78	8,98	8,67	9,18
Монтаж. гр.	Аб. ч.	30854	31106	35891	25853	22445	26094	5001	8661	9797	1726	5277	5364	295	158	201	402	417	446	2578	2809	3786
	% %	100	100	100	83,79	72,16	72,70	16,21	27,84	27,30	5,59	16,96	14,96	0,96	0,51	0,56	1,30	1,34	1,24	8,36	9,03	10,54
Подсобн. пред.	Аб. ч.	90436	83350	95417	77231	63838	73508	13205	21512	21909	5564	13751	13191	698	1028	1708	1646	1771	1081	5297	4962	5929
	% %	100	100	100	85,40	74,80	77,04	14,60	25,20	22,96	6,15	16,11	13,82	0,77	1,20	1,79	1,82	2,08	1,13	5,86	5,81	6,22
Обслуж. един.	Аб. ч.	63951	65682	69218	50653	50306	56985	13298	15376	12233	9133	10696	9122	396	147	120	1254	1668	378	2515	2865	2613
	% %	100	100	100	79,21	76,59	82,33	20,79	23,41	17,67	14,28	16,29	13,18	0,62	0,22	0,17	1,96	2,54	0,55	3,93	4,36	3,77



# **Обеспеченность рабсилой** **ПО УПРАВЛЕНИЯМ, ГРУППАМ И ПРЕДПРИЯТИЯМ УМС** **За IV-ый квартал 1931 г.**

Управления, группы и предприятия	Всего за IV квартал			В том числе по месяцам								
	Кол. раб. по плану	Средне-сп. соч. число	°/о обеспеченности	Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
				Кол. раб. по плану	Средне-сп. соч. число	°/о обеспеченности	Кол. раб. по плану	Средне-сп. соч. число	°/о обеспеченности	Кол. раб. по плану	Средне-сп. соч. число	°/о обеспеченности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Управление пром. стр-ва</b>	6648	5540	83,3	7183	5383	74,9	6298	5491	87,2	6463	5746	89,3
В том числе:												
1 гр. Кузн.-Прессовый цех и др. .	1300	876	67,4	1528	849	55,5	1444	878	60,8	928	900	99,1
2 гр. Заводоуправл., ФЗУ и др. .	537	604	112,5	574	641	111,7	530	582	109,8	507	589	116,1
3 гр. Механический цех и др. . .	1099	1005	91,4	1079	993	92,0	920	988	107,3	1800	1035	76,9
4 гр. Газогенерат., электроотопит. станция и др. . . . .	728	739	101,5	811	728	89,7	688	660	95,9	684	830	122,6
5 гр. Спец. строит. работы. . . .	621	461	74,2	613	359	58,5	576	471	81,8	673	552	82,0
6 гр. Санитарно-тех. сооруж. . .	1046	803	76,8	1212	826	68,2	866	813	93,9	1060	769	72,5
7 гр. Дорожное стр-во. . . . .	817	555	67,9	980	589	60,1	696	559	82,3	775	518	66,8
8 гр. Механиз. строит. работ. . .	500	450	90,0	386	398	103,4	578	479	82,8	536	474	88,4
<b>Управление гор. стр-ва</b>	3761	3405	90,5	3775	3145	83,3	3524	3367	95,5	3985	3703	92,9
В том числе:												
1 гр. Каркасное стр-во. . . . .	1441	1326	92,0	1308	1260	96,3	1298	1359	104,6	1718	1360	89,2
2 гр. Каменное . . . . .	1367	1258	92,0	1324	1180	89,1	1399	1154	82,4	1378	1441	104,6
3 гр. Благоустройство . . . . .	301	232	77,1	390	277	71,0	166	213	128,3	346	205	59,2
4 гр. Временные сооруж. . . . .	408	342	83,8	663	297	44,8	353	390	110,4	209	337	161,2
5 гр. Механиз. стр. работ . . . .	104	118	113,5	90	86	95,5	107	123	114,9	116	148	127,6
6 гр. Электромонтажн. . . . .	99	102	103,0	—	45	—	140	125	89,2	156	133	85,3
<b>Монт.-техн. управление</b>	3792	3474	91,6	3507	3342	95,3	3827	3411	89,1	4040	3664	90,7
В том числе:												
Цех металл. констр. . . . .	1603	1632	101,8	1706	1656	97,1	1509	1583	104,9	1596	1655	103,7
Ремонтно-механ. цех . . . . .	422	374	88,6	390	356	91,3	437	372	85,1	438	395	90,2
Монтажно-механ. бюро. . . . .	443	352	79,5	410	385	93,9	502	386	76,9	417	286	68,6
М. и т. гр. электроотопит. станц. .	256	222	86,7	221	219	99,1	261	215	82,4	287	233	81,2
„ „ газогенерат. станции. . .	59	51	86,4	54	52	96,3	69	48	69,5	53	52	98,1
Электромонтажная гр. . . . .	269	222	82,5	260	213	81,9	284	218	76,8	263	236	89,7
Тепломонтажная гр. . . . .	118	89	75,4	75	71	94,7	154	83	53,8	125	113	90,4
Паро-силовое хоз-во . . . . .	157	135	85,9	116	106	91,4	145	140	96,5	210	159	75,7



Управления, группы и предприятия	Всего за IV квартал			В том числе по месяцам								
	Колл. раб. по плану	Средне-спл. соц. число	% обеспеченности	Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
				Колл. раб. по плану	Средне-спл. соц. число	% обеспеченности	Колл. раб. по плану	Средне-спл. соц. число	% обеспеченности	Колл. раб. по плану	Средне-спл. соц. число	% обеспеченности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Управл. подсобн. предпр.</b>	4398	3141	71,4	4503	3134	69,6	4577	3015	65,8	4115	3275	79,6
В том числе:												
Кирпичный завод . . . . .	264	213	80,7	310	296	95,5	283	198	69,9	198	144	72,7
Бетонный " . . . . .	287	177	61,7	286	197	68,9	286	156	54,5	289	179	61,9
Лесопильный " . . . . .	215	202	93,9	189	186	98,4	226	194	85,8	230	226	98,3
Лесничество . . . . .	299	203	67,9	338	124	32,4	238	146	61,3	277	339	122,4
Ремонт. строит. цех. . . . .	544	555	102,0	533	558	104,7	567	549	96,8	531	558	105,1
Исетский карьер . . . . .	820	755	92,1	1042	900	86,4	779	763	97,9	640	601	93,9
Калиновский " . . . . .	123	117	91,7	128	105	82,0	117	116	99,1	139	129	92,8
Известковый " . . . . .	75	40	53,3	74	35	47,3	69	45	65,2	82	40	48,8
Березитский " . . . . .	211	152	72,0	204	162	79,4	190	151	79,4	239	142	59,4
Колоткинский " . . . . .	214	164	76,6	189	132	69,8	208	160	76,9	246	199	80,9
Бесцементный комбинат . . . . .	322	231	71,7	317	203	64,0	315	225	71,4	333	265	79,6
Строительн. группы . . . . .	904	255	28,2	787	175	18,2	1177	234	19,9	747	354	47,4
<b>Обслужив. единицы</b>	2140	1771	82,8	2205	1745	79,1	2217	1791	80,8	1999	1777	88,9
В том числе:												
Жел.-дор. транспорт . . . . .	684	524	76,6	742	535	72,1	759	568	74,8	551	468	84,9
Автобаза . . . . .	194	150	77,3	199	152	76,4	189	137	72,5	193	163	84,5
Сельско-хоз. комбинат . . . . .	790	663	83,9	759	629	82,9	812	654	80,5	799	707	88,5
<b>Всего по УМС.</b>	20733	17330	83,6	21173	16749	79,1	20443	17075	83,5	20602	18165	88,2
В том числе:												
<b>По строит. профессиям:</b>												
Землекопы . . . . .	2390	1471	61,5	2662	1409	52,9	2103	1497	71,2	2405	1507	62,6
Плотники . . . . .	2950	2443	82,8	2970	2259	76,1	3025	2495	82,5	2854	2575	90,2
Каменщики . . . . .	681	395	58,0	893	469	52,5	815	349	42,8	336	368	109,5
Штукатуры . . . . .	569	379	66,6	512	336	65,6	579	404	69,8	615	397	64,5
Бетонщики . . . . .	628	546	86,9	704	565	80,2	669	569	85,0	510	505	99,0
Чернорабочие . . . . .	4807	429	8,6	5038	3853	76,6	4400	4422	100,5	4984	4496	90,2
<b>По производ. профессиям:</b>												
Слесари . . . . .	634	489	77,1	552	457	82,8	653	474	72,5	696	536	77,1
Токари . . . . .	68	53	85,3	57	55	96,5	73	57	78,1	75	62	82,6
Клепальщики . . . . .	212	252	118,8	218	228	104,4	172	214	124,4	207	313	151,3
Сверловщики . . . . .	133	121	90,9	136	127	93,4	157	124	78,9	105	113	107,6
Сборщики . . . . .	144	145	100,6	160	146	91,3	101	144	142,5	170	146	85,8
Наметчики . . . . .	49	47	95,9	50	46	92,0	54	42	77,8	44	53	120,4
<b>Кроме того:</b>												
Служащие и ИТР . . . . .	1887	2150	113,9	1533	1598	104,2	1762	1948	110,6	2366	2910	122,9
Младш. обслуж. персонал . . . . .	1470	1666	113,3	1267	1354	106,9	1545	1783	115,4	1598	1862	116,5
Коньковозчики . . . . .	1133	865	76,3	1082	686	63,4	1003	919	91,6	1314	991	75,4



**Движение рабсилы и невыхода на работу по управлениям,  
группам и предприятиям УМС**  
**за IV-ый квартал 1931 года**

УПРАВЛЕНИЯ, ГРУППЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ	Д в и ж е н и е   р а б   с и л ы									Н е в ы х о д а   н а   р а б о т у					
	средне-сплошное число рабочих за IV квартал	П р и в ы л о		У б ы л о		% г е н у ч е с т и			Общий % невывод на работу			В т.ч. про- гулы по неувязит. причине			
		сего за IV квартал	В т.ч. за декабрь м-ц	сего за IV квартал	В т.ч. за декабрь м-ц	В т.ч. по месяцам									
						За IV-ый квартал	Октябрь	Ноябрь	Декабрь						
										Октябрь	Ноябрь	Декабрь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Управл. промыш. стр-ва	5540	3669	1025	3103	1079	18,7	17,7	19,5	18,9	14,3	24,8	23,4	2,62	2,69	1,46
В том числе:															
1 гр. Кузн.-прессов. цех и др. . .	876	707	68	798	264	30,5	24,0	37,6	29,3	16,5	27,5	23,6	4,33	4,45	1,86
2 гр. Заводоупр. ФЭУ и др. . .	604	264	97	319	58	17,2	20,9	21,8	9,8	12,8	26,9	22,9	2,08	1,22	0,58
3. гр. Метаническ. цех и др. . . .	1005	941	349	637	205	21,1	21,8	21,8	19,8	17,6	25,7	23,3	3,33	2,62	1,14
4. гр. Газоген., электр. ст. и др. .	739	443	181	307	86	13,8	14,0	18,0	10,3	12,0	25,2	23,4	2,28	3,36	2,42
5. гр. Спец. строит. раб. . . . .	461	404	96	166	44	12,0	18,1	12,0	7,9	8,6	21,7	24,5	0,84	2,08	1,02
6. Сан.-техн сооруж. . . . .	803	410	124	461	183	16,6	13,0	13,5	23,8	16,6	23,9	23,7	3,17	3,32	2,50
7 гр. Дорожное стр-во . . . . .	555	153	4	266	147	16,0	13,6	6,9	28,3	12,5	20,9	22,4	1,28	1,55	0,67
8 гр. Механ. строит. раб. . . .	450	307	75	197	80	14,6	11,3	15,0	16,8	11,3	25,2	23,9	1,16	1,41	0,50
Управл. городск. стр-ва	3405	3088	941	1971	720	19,3	17,6	20,7	19,4	12,1	27,0	22,0	3,98	2,73	1,10
В том числе:															
1 гр. Каркасное стр-во . . . . .	1326	1156	326	669	306	16,8	10,9	16,6	22,5	12,3	26,6	22,4	4,77	2,24	1,24
2 гр. Каменное " . . . . .	1258	1231	449	707	180	18,7	11,8	33,5	12,5	12,5	27,3	22,3	3,10	3,21	1,37
3 гр. Благоустройство . . . . .	232	218	15	174	77	25,0	23,4	15,0	37,6	8,5	26,1	21,1	2,06	2,66	0,54
4 гр. Временные сооруж. . . . .	342	285	82	335	126	32,6	58,9	8,7	31,8	15,4	31,4	22,5	7,35	4,41	0,39
5 гр. Механ. строит. раб. . . . .	118	122	26	54	14	15,2	26,7	13,8	9,5	9,0	20,7	17,1	1,28	1,03	0,54
6 гр. Электромонтажн. . . . .	102	55	25	23	9	7,5	26,7	1,6	6,8	5,1	23,5	21,7	0,07	0,40	0,36
Монт.-техн. управл.	3478	1801	584	1204	370	11,6	15,5	9,3	10,1	17,6	23,8	24,7	1,2	1,01	0,82
В том числе:															
Цех метали. констр. . . . .	1632	585	269	530	127	10,8	14,9	9,8	7,7	19,3	22,0	23,9	1,31	1,00	0,73
Ремонтно-механ. цех . . . . .	374	212	31	151	65	13,5	13,5	10,2	16,4	17,1	22,5	25,6	1,17	0,50	0,42
Монт.-механ. бюро . . . . .	352	115	35	143	22	13,5	19,2	12,2	6,7	17,0	28,6	30,6	2,04	0,93	1,43



УПРАВЛЕНИЯ, ГРУППЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ	Движение рабочей силы									Невыход на работу					
	Средне-спасочное число рабочих за IV квартал	Прибыло		Убыло		% текучести			Общий % невыход на работу			В т.ч. про- гулы по неуужит. причине			
		Всего за IV квартал	В т.ч. за декабрь м-ц	Всего за IV квартал	В т.ч. за декабрь м-ц	За IV квартал	В т.ч. по месяцам								
							Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Монт. гр. электроот. ст. . . . .	222	88	44	56	14	8,4	15,1	4,2	6,0	17,3	29,3	26,3	1,02	1,76	0,55
„ „ газогенер. ст. . . . .	51	12	4	11	3	7,2	9,6	6,3	5,8	19,9	27,5	25,0	1,18	0,85	0,12
Электромонтажн. гр. . . . .	222	116	40	81	23	12,2	14,6	12,4	9,7	12,6	24,6	24,7	0,23	1,06	0,66
Тепломонтажн. гр. . . . .	89	78	38	32	10	12,0	23,9	6,0	8,8	12,0	24,0	21,6	1,42	2,97	4,75
Паро-силовое хоз-во . . . . .	135	137	40	77	48	19,0	6,6	15,7	30,2	6,1	14,5	17,0	0,12	0,74	0,60
Управ. подсобн. предпр.	3141	2534	1059	1624	410	17,2	22,7	16,6	12,5	14,9	25,1	23,2	1,90	2,05	1,20
В том числе:															
Кирпичный завод . . . . .	213	70	10	110	11	17,2	25,7	11,6	7,6	14,2	24,9	28,2	1,01	2,93	2,49
Бетонный „ . . . . .	177	62	26	94	4	17,7	26,4	24,3	2,2	14,2	23,5	23,7	2,32	0,88	0,17
Лесопильный „ . . . . .	202	121	60	61	15	10,1	18,3	6,2	6,6	17,4	27,4	21,4	1,28	0,43	0,95
Лесничество . . . . .	203	571	392	223	174	36,3	28,2	9,6	51,3	24,3	27,3	23,2	5,27	2,27	2,69
Рем.-строит. цех . . . . .	555	151	47	145	37	8,7	11,1	8,4	6,6	16,5	30,3	29,9	0,38	0,31	0,31
Исетский карьер . . . . .	755	622	245	396	49	17,5	17,9	24,4	8,2	9,7	25,9	23,9	1,61	3,28	1,50
Калиновский „ . . . . .	117	56	16	25	3	7,1	12,4	7,8	2,3	23,4	20,9	19,3	4,71	2,32	0,01
Известковый „ . . . . .	40	24	5	25	3	20,8	31,4	24,4	7,5	21,5	28,1	14,5	0,65	0,15	—
Березитский „ . . . . .	152	104	7	108	—	23,7	50,6	17,2	—	12,9	22,8	23,0	1,28	0,20	0,23
Колытинский „ . . . . .	164	179	20	110	30	23,6	37,1	23,1	15,1	20,6	12,7	11,1	4,84	1,67	0,47
Бесцементный комбинат . . . . .	231	160	40	116	4	16,7	37,4	16,0	1,5	15,6	23,9	20,4	3,5	5,40	1,04
Строительн. группы . . . . .	255	291	159	189	77	24,8	34,3	22,2	21,8	20,0	21,7	25,4	2,34	2,31	2,13
Обслужив. единицы	1771	687	259	562	186	10,6	19,4	2,1	10,4	22,1	23,8	17,1	2,22	2,97	0,59
В том числе:															
Жел.-дор. транспорт . . . . .	524	192	52	139	56	8,8	13,8	1,6	11,9	39,4	27,5	22,2	4,42	6,16	0,56
Автобаза . . . . .	150	59	40	41	10	9,1	18,9	1,5	6,1	36,0	39,8	21,3	0,89	1,04	0,42
Сельско-хоз. комбинат . . . . .	663	215	88	230	23	11,6	30,4	2,8	3,3	8,5	30,7	12,7	1,26	1,76	0,36
Всего по УМС .	17330	11579	3868	8464	2765	16,3	18,4	15,4	15,2	15,5	25,0	22,7	2,41	2,28	1,12



## Производительность труда

Управления и профессии	В % к единым республиканским нормам выработки		Ноябрь в % к октябрю
	Октябрь	Ноябрь	
1	2	3	4
Всего по строительству . . . . .	110,4	104,7	94,8
В т. ч. по управлениям:			
Управление пром. стр-ва . . . . .	121,4	110,9	91,4
Управление гор. стр-ва . . . . .	96,2	96,9	100,7
По профессиям:			
Землекопы . . . . .	114,0	111,3	97,6
Плотники . . . . .	103,7	103,4	99,7
Каменщики . . . . .	134,6	100,7	74,8
Штукатуры . . . . .	110,4	96,7	87,6
Бетонщики . . . . .	125,8	114,1	90,7
Чернорабочие . . . . .	101,8	98,2	96,5

Приложение № 16

## Средние заработки

Профессии и управления	Октябрь	Ноябрь	Ноябрь в % к октябрю	Профессии и управления	Октябрь	Ноябрь	Ноябрь в % к октябрю
1	2	3	4	1	2	3	4
Всего по строительству (без монтажных групп) . . . . .	4-03	4-05	100,5	Сверловщики . . . . .	5-57	5-47	98,2
В т. ч. по профессиям:				Сборщики . . . . .	6-92	7-95	114,9
Землекопы . . . . .	4-25	4-31	101,4	Наметчики . . . . .	4-55	4-63	101,8
Плотники . . . . .	4-23	4-23	100,0	По управлениям:			
Каменщики . . . . .	5-89	5-89	100,0	Управление пром. стр-ва . . . . .	4-48	4-48	100,0
Штукатуры . . . . .	3-82	3-57	93,5	гор. . . . .	3-80	3-86	101,6
Бетонщики . . . . .	5-99	5-60	93,5	Монт.-техн. управл. . . . .	5-29	5-43	102,6
Чернорабочие . . . . .	2-91	3-03	104,1	Управл. подс. предпр. . . . .	3-35	3-19	95,2
Всего по монтажу . . . . .	5-29	5-43	102,6	Обслужив. единицы . . . . .	4-03	4-25	105,4
В т. ч. по профессиям:							
Слесари . . . . .	5-90	6-06	102,7				
Токаря . . . . .	6-16	6-02	97,7				
Клепальщики . . . . .	6-93	7-95	114,7				



## Источники комплектования рабсилы

Месяцы	Всего прибыло рабочих	В том числе:			
		В абсол. числах		В %	
		Вербовка	Самотек	Вербовка	Самотек
1	2	3	4	5	6
Октябрь . . . . .	3841	1668	2173	43,4	56,6
Ноябрь . . . . .	3870	3512	358	90,8	9,2
Декабрь . . . . .	3868	3677	191	95,1	4,9
Итого за кварт. . .	11579	8857	2722	76,5	23,5

Приложение № 18

## Соусоревнование и ударничество

	Рабочие				И. Т. Р.			Служащие			Всего			Всего за- крепивших- ся (рабо- чих, ИТР в служащих)	
	Списочное число	Число ударных бригад	Всего ударников	% охвата	Списочное число	Всего ударников	% охвата	Списочное число	Всего ударников	% охвата	Списочное число	Всего ударников	% охвата	Абс.ч.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
На 1 октября 1931 г.	13498	643	6787	65,1	651	371	57,0	1167	488	41,8	15316	9646	63,0	6393	41,7
„ 1 ноября 1931 „	14248	1014	9172	64,4	889	502	56,5	1620	742	45,8	16757	10416	62,2	9496	56,7
„ 1 декабря 1931 „	16306	997	9501	58,3	1039	914	88,0	1814	999	55,1	19159	11414	59,6	10797	56,4
„ 1 января 1932 „	18200	846	9919	54,5	1054	745	70,7	1801	964	53,5	21055	11628	55,2	10517	50,0

Приложение № 19

## Травматизм

Месяцы	Общее число несчастн. случаев	В том числе:			Коэффи- циент опасности
		Легкие	Тяжелые	Смертель- ные	
1	2	3	4	5	6
Октябрь. . . . .	70	68	2	—	4,18
Ноябрь . . . . .	101	96	4	1	5,91
Декабрь . . . . .	73	72	1	—	4,02
Итого за кварт. . .	244	236	7	1	4,69



## Сводка о ходе подготовки строит. кадров по состоянию на 1-ое января 1932 г.

ПРОФЕССИИ	Намечено по плану	Обучилось	Обучается	ВСЕГО	Из общего числа обучающихся и выпущенных										
					Женщин	Нацмен	Членов ВЛКСМ	Членов ВЛКСМ	Колхозников	Принято с производ.	По социальному положению				
											Рабочих	Батраков	Бедняков	Средняков	Служащих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Плотники . . . . .	926	1188	129	1317	—	53	76	103	242	687	80	174	700	363	—
Каменщики . . . . .	1060	356	16	372	29	12	21	47	165	153	41	85	176	70	—
Печники . . . . .	19	67	—	67	2	11	3	9	18	27	18	14	22	13	—
Бетонщики . . . . .	—	327	31	358	12	50	18	31	70	260	13	35	266	44	—
Штукатуры . . . . .	1417	560	325	885	428	97	19	50	350	93	92	167	285	341	—
Арматурщики . . . . .	28	86	—	86	—	1	3	7	31	62	12	5	57	12	—
Столяры . . . . .	50	110	—	110	1	7	8	15	23	93	33	9	51	17	—
Слесари . . . . .	60	174	9	183	—	2	3	10	13	99	46	16	97	24	—
Маляры . . . . .	—	27	6	33	—	2	1	5	11	33	2	3	14	14	—
Мостовщики . . . . .	100	3	—	3	—	1	—	1	—	1	1	—	2	—	—
Мотористы . . . . .	90	267	—	267	38	11	11	30	21	267	186	9	14	58	—
Десятники . . . . .	60	64	—	64	—	—	9	6	12	64	64	—	—	—	—
Десят. по стр. мех. . . . .	—	25	—	25	—	—	7	1	3	25	11	—	—	14	—
Сметчики-калькул. . . . .	—	8	—	8	4	—	—	—	—	8	—	—	—	—	8
Хронометражисты . . . . .	—	11	—	11	—	—	—	6	—	11	11	—	—	—	—
Нормировщики . . . . .	—	18	44	62	4	—	14	15	—	62	37	3	15	3	4
Прочие . . . . .	190	735	85	820	8	28	53	57	46	750	323	64	119	303	11
ВСЕГО . . . . .	4000	4026	645	4671	526	295	246	393	1005	2695	970	584	1818	1276	23



# П р о с т о и

М е с я ц ы	Фактич. проработа по челове- ко-дней	Ч и с л о д н е й п р о с т о я			
		В с е г о	В т. ч. по причинам:		
			Недостаток материалов и энергии	Климатич. условия	Прочие
1	2	3	4	5	6
Октябрь . . . . .	Абс. ч. . . . . 420303	2217	358	1072	787
	% % . . . . . 100	0,53	0,09	0,26	0,18
Ноябрь . . . . .	Абс. ч. . . . . 367841	1922	551	25	1346
	% % . . . . . 100	0,52	0,15	0,01	0,36

# Ф и н а н с и р о в а н и е

	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Итого за IV квар.		
	План	Используй- среств	% к плану	План	Используй- среств	% к плану	План	Используй- среств	% к плану	План	Используй- среств	% к плану
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Б. Д. К. . . . .	8412	5766	68,5	10064	5950	59,1	9154	4896	53,5	23610	16612	70,4
Ц. К. Б. . . . .	219	1534	70,0	1952	678	34,8	2005	447	22,3	6200	2659	42,9
В с е г о . . . . .	10604	7300	68,8	12016	6628	55,2	11159	5343	47,9	29810	19271	64,7



# Работа жел.-дор. транспорта в IV-м квартале 1931 г.

		П е р е р а б о т к а в а г о н о в												
		Всего за IV-й квартал			В том числе по месяцам									
					Октябрь			Ноябрь			Декабрь			
План	Вы- полн.	%	План	Вы- полн.	%	План	Вы- полн.	%	План	Вы- полн.	%			
В том числе	Вагоны П. ж. д. . . . .	15760	6962	44,2	3005 762	3005	53,1	5368	2381	360	44,4	4732	1576	33,3
	В т. ч. с Исетского карьера . .	4860	2507	51,6	1277 507	1277	70,9	1200	914	330	76,2	1860	316	16,9
	Вагоны УМС . . . . .	9148	9374	102,5	2485	2951	118,8	3125	2948	94,3	3538	3475	98,2	
	С Березитского карьера . .	4200	3044	72,5	1500	1448	96,5	1500	1057	70,5	1200	539	44,9	
	С Калиновского „ . .	1816	1013	55,8	720	305	42,4	600	327	54,5	496	381	76,8	
	С Исетского „ . .	50	343	63,5	—	—	—	—	—	—	540	343	63,5	
	Прочие цеха и группы . .	2592	3743	144,4	265	916	346	1025	1146	111,8	1302	1681	129,1	
	Внеплановые перевозки . .	—	1231	—	—	282	—	—	418	—	—	531	—	
Всего . . . . .		24908	16336	65,6	8147	5956	73,1	8491	5329	62,8	8270	5051	61,0	

Примечание: В знаменателе показана в том числе вагоны, переработанные паровозами УМС.

	Всего за IV-й квартал	В том числе по месяцам		
		Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Парк паровозов . . . . .	13,7	13	15	13
% больных . . . . .	30,5	29,2	31,3	35,1
Парк вагонов . . . . .	170	137	187	187
% больных . . . . .	2,1	2,2	1,8	2,24
Число аварий и происшествий . .	17	10	6	1
Оборот вагона (в час.) . . . . .	35,5	31,0	39,1	36,4
Средне сут. пробег одного паровоза (в клм.) . . . . .	97,8	90,6	104,8	98,0
Средне-суточный пробег одного вагона (в клм.) . . . . .	24,2	22	25,7	25,0



## **Р А З Д Е Л II.**

**ПЕРВЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ**

**1931 г.**



## Выполнение стройпрограммы по промышленному и горному строительству по месяцам 1931 г. (в тыс. руб.)

(Числитель — план, знаменатель — выполнение)

Месяцы	ПРОМСТРОИТЕЛЬСТВО								ГОРСТРОИТЕЛЬСТВО					
	Работы выполн. непосредств. группой		Работы выполн. до организац.				ВСЕГО		Работы выполн. непосредств. группой		Работы выполн. другими оранизац.		ВСЕГО	
			ЦМК и монт. контора машинтреста		Прочие									
			Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%			Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Январь . . . . .	818	90,4	435	50,8	75	93,3	1328	77,6	350	86	205	90,7	555	87,7
	740		221		70		1031		301		186		487	
Февраль . . . . .	1019	62,3	450	31,5	170	84,7	1639	56,1	803	78,7	275	92,0	1078	82,1
	635		141		144		920		632		25*		885	
М а р т . . . . .	1169	78,8	470	40,1	171	115,8	1810	74,6	875	53,0	305	65,9	1180	56,3
	922		231		198		1351		464		201		665	
Апрель . . . . .	1538	59,5	619	46,2	342	34,2	2499	52,8	809	44,0	324	44,1	1133	44
	916		286		117		1319		355		143		498	
М а й . . . . .	949	85,5	596	50,6	628	54,3	2173	66,9	948	39,0	371	29,9	1319	36,5
	812		301		341		1454		370		111		481	
И ю н ь . . . . .	1386	85,7	610	61,9	636	72,6	2632	77,1	674	80,9	348	34,7	1022	65,1
	1188		378		462		2028		545		121		666	
И ю л ь . . . . .	1285	103,1	674	48,3	530	56,4	2489	78,4	964	75,1	419	27,7	1383	60,8
	1326		326		299		1951		724		116		840	
Август . . . . .	2051	80,8	834	47,1	634	26,6	3519	63,1	698	74,1	650	21,1	1348	48,5
	1658		393		169		2220		517		137		654	
Сентябрь . . . . .	2277	92,7	897	54,0	898	44,5	4072	73,6	1192	57,3	494	11,7	1686	43,9
	2113		484		400		2997		683		58		741	
Октябрь . . . . .	2349	97,5	613	50,5	572	70,6	3834	82,3	1471	67,3	207	72,5	1678	67,9
	2290		461		404		3155		990		150		1140	
Ноябрь . . . . .	2230	72,2	916	41,3	599	59,3	3745	62,6	1301	58,3	262	29	1563	53,4
	1610		378		355		2343		758		76		834	
Декабрь . . . . .	1662	80,2	791	53,7	586	32,8	3039	61,2	907	76,1	106	10,4	1013	69,2
	1333		423		192		1950		690		11		701	

\*) Примечание: Ввиду изменившейся местонахождения в 1931 г. реорганизации, исчисление произведено по промышленному строительству в объеме нынешних первых 5 групп Угря Промышленного (до 1 октября они составляли 1 гр. Промышленного) и по городскому строительству — по нынешним 1 и 2 группам (каркасные и каменные дома).



## Выполнение строительных работ в об'емных величинах

по управлению промышленного строительства за 1931 год.

		Бутовая кладка (включая бутобетон) (м³)	Земляные работы в плотной массе (м³)	Кирпичная кладка (тыс. шт.)	Бетонные работы (м³)	Бетонито- вая кладка (м³)	Теплая кровля (м²)
1		2	3	4	5	6	7
Всего за 1931 г. . . . .	План	52238	533841	3764	58588	78053	151796
	Выполн.	40699	525654	4214	55295	55055	100033
	%	77,9	98,5	112	96,1	70,5	65,9
В том числе по кварталам:							
I квартал . . . . .	План	9821	98380	268	7432	4835	53140
	Выполн.	3755	102623	39,7	3358	5448	26248
	%	38,2	104,3	14,8	44,9	112,7	49,4
II квартал . . . . .	План	14489	167484	585,2	17960	32628	47142
	Выполн.	10922	120091	148,9	8083	6706	23080
	%	75,4	72,3	25,4	45,0	20,5	49,0
III квартал . . . . .	План	33261	282328	3075	25041	42089	46638
	Выполн.	20821	165123	2113	19672	27495	18938
	%	62,6	58,5	68,7	78,5	65,3	40,6
IV квартал . . . . .	План	7739	119109	766	16196	30514	69924
	Выполн.	5201	137817	1912	24182	15406	31767
	%	67,2	115,7	249,6	149,3	50,5	45,4



**Поступление импортного оборудования на УМС по основным цехам с начала строительства по 1 января 1932 года.**

Ц Е Х	Наименование оборудования.	Получено в декабре		Получено оборудования за 1931 г.		Получ. оборудов. с начала строит. по 1 1932 г.	
		Кол.	Сумма	Кол.	Сумма	Кол.	Сумма
Механический . . . . .	Станки: Строительные . . . . .	1	2589	19	268092	19	268092
	„ Долбежные . . . . .	—	—	—	—	—	—
	„ Фрезерные . . . . .	2	7328	12	144024	13	160024
	„ Гор. свер. фр. . . . .	2	26835	10	220078	10	220078
	„ Верт. сверл. . . . .	—	—	3	12712	3	12712
	„ Рад. сверл. . . . .	3	18215	19	119211	19	119211
	„ Универс. . . . .	—	—	6	21008	5	21008
	„ Токарные . . . . .	16	63777	64	387212	65	394412
	„ Карусельные . . . . .	—	—	19	375667	20	375667
	„ Лоботокарные . . . . .	—	—	1	44000	1	44000
	„ Спец. токарн. . . . .	—	—	4	72930	4	72930
	„ Револьверн. . . . .	—	—	6	26470	6	26470
	„ Зуборезные . . . . .	1	24572	23	247461	23	247461
	„ Шлифовал. . . . .	4	23888	8	53765	9	53765
	„ Разные . . . . .	1	1060	12	21757	12	23757
	ИТОГО . . . . .	30	168264	—	2034387	209	2064587
Кузнечно прессовый . . . . .	Краны . . . . .	—	—	6	169430	6	169430
	Молота . . . . .	1	3975	11	69197	11	66197
	Пресса . . . . .	—	—	2	7834	2	7834
	Нагр. печи . . . . .	—	—	17	32475	17	32475
Стале-литейный . . . . .	Краны . . . . .	—	—	6	118350	6	118350
	Плавит. печи . . . . .	—	—	2	120330	2	120330
	Нагрев. „ . . . . .	—	—	15	8656	15	8656
Чугуно-литейный . . . . .	Краны . . . . .	—	—	20	222430	20	222430
	Вагранки . . . . .	—	—	4	20990	4	20990
	Нагрев. печи . . . . .	—	—	9	7720	4	7720
Термический . . . . .	Краны . . . . .	—	—	28	179400	28	179400
	Нагрев. печи . . . . .	2	15234	4	53240	4	53240
Инструментальный . . . . .	Станки . . . . .	4	12851	52	129251	63	162022
	Инструм. . . . .	—	629	—	20177	—	20177
Модельный . . . . .	Станки . . . . .	1	7760	21	25295	35	38151
Ремонтно-Механический . . . . .	Станки . . . . .	—	—	21	108174	47	189697



## Использование импортного оборудования на УМС на 1-е января 1932 года.

№ по порядку	Наименование цехов	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				
		Смонтиров. и пущенно го в экс- п. оатацию	Смонтиров. но не пу- щенного в эксплоат.	Монтируе- мого в на- стоящее время	Не монти- руемого, но находяще- го на складе	ВСЕГО прибывш. импортног. оборудов:
1	Чугуно-литейный цех . . . . .	102493	57300	118845	19674	298312
2	Сталелитейный „ . . . . .	29715	67910	24179	32529	154363
3	Кузнечно-прессовый цех . . . . .	—	—	—	169114	169114
4	Термический цех . . . . .	—	—	34596	23784	58380
5	Цех металлических конструкций . . . . .	427205	—	—	73000	500205
6	Модельный цех . . . . .	28256	1435	—	8160	38151
7	Инструментальный цех . . . . .	141362	8102	7880	4547	161891
8	Ремонтно-механический цех . . . . .	170936	—	—	—	170936
9	Ремонтно-строительный „ . . . . .	20171	—	—	—	20171
10	Электро-отопительная станция . . . . .	11031	579415	338820	151651	1080917
11	Газо-генераторная „ . . . . .	—	—	562600	—	562600
12	Лаборатория . . . . .	24393	6400	48350	—	79143
13	Ф. З. У. . . . .	154026	—	—	—	154026
14	Механический цех . . . . .	—	—	—	2064587	2064587

Приложение № 28.

Сведения о стоимости отечественного оборудования смонтированного  
и находящегося в монтаже

По состоянию на 1-е января 1932 г.

Ц Е Х А	Сумма (руб.)	Ц Е Х А	Сумма (руб.)
1	2	1	2
1. Механический цех . . . . .	176737	11. Электроотопительная станция . . .	51735
2. Чугунолитейный „ . . . . .	175884	12. Мастерская д/ртопит. работ . . . .	18169
3. Сталелитейный „ . . . . .	73071	13. Водопровод и канализация . . . . .	21871
4. Кузнечно-прессов. „ . . . . .	120964	14. Газогенератор. станция . . . . .	13196
5. Термический „ . . . . .	26847	15. Депо . . . . .	20552
6. Цех металлич. констр: . . . . .	241369	16. Лаборатория . . . . .	12835
7. Модельный цех . . . . .	27850	17. ФЗУ . . . . .	102113
8. Инструмент. „ . . . . .	49082	10 % накладных расходов . . . . .	119363
9. Рем. механ. „ . . . . .	57410		
10. Рем.-строит. „ . . . . .	13941	В С Е Г О . . .	1318489



# Снабжение строительными

МАТЕРИАЛЫ	Единиц. измерен.	I Квартал			II Квартал		
		Фонд I-го квартала	Фактически получено	% реализации фонда	Фонд II-го квартала	Фактически получено	% реализации фонда
Лес круглый . . . . .	М³	18000	19704	109,7	20000	19704	98,5
„ пиленный . . . . .	„	12660	11610	91,7	32000	6380	20
Фанера . . . . .	„	125	75	60	—	100	—
Цемент . . . . .	беч.	37116	16296	43,9	43800	40870	93,3
Кирпич красный строительный . . . . .	т. шт.	2685	1251	50,3	1724	1418	82,2
Алебастр . . . . .	тн.	774	520	67,1	1000	777	77,7
Стекло . . . . .	М²	15764	21334	135,3	33498	48957	146,1
Толь . . . . .	рул.	3000	1800	60	7940	8933	112,5
Руберойд . . . . .	„	500	—	—	4000	3550	88,7
Железо сорговое . . . . .	тн.	2627	2668	112,9	3330	2834	85,1
„ листовое . . . . .	„	775	631	81,4	1476	554	37,6
„ кровельное . . . . .	„	78	151	193,6	200	41	20,5
Балки и швеллера . . . . .	„	748	867	115,9	1407	636	42,5
Проволока катанка . . . . .	„	150	47	—	100	64	64
Рельсы ж. д. типа 3—А . . . . .	„	350	—	—	1200	669	82,3
„ узкоколейные . . . . .	„	—	—	—	—	18	—
Трубы чугунные . . . . .	„	100	122	122	880	241	27,4
„ железные . . . . .	„	202	300	148,5	500	676	135,2
Гвозди . . . . .	„	143	73	51	85	138	162,4

# материалами по фондам в 1931 г.

III Квартал			IV Квартал			Итого за 1931 г.			Остаток материал.		
Фонд III-го квартала	Фактически получено	% реализации фонда	Фонд IV-го квартала	Фактически получено	% реализации фонда	Фонд 1931 г.	Фактически получено	% реализации фонда	На 1/1-1931 года	На 1/1-1932 года	Остаток на 1/1- 1932 г. в % к остат- ку на 1/1-1931 г.
32000	27312	85,3	27000	24840	67,1	107000	91560	85,6	1252	1116	89,1
27000	13330	51,2	26700	18450	69,1	98360	50280	51,1	2207	4186	189,7
250	250	100	150	150	100	525	575	109,5	—	—	—
50000	42277	84,6	47490	48307	101,7	178406	147750	82,8	7098	2892	40,7
4120	3206	77,8	—	2379	—	—	8254	—	1692	296	17,5
936	1171	125,1	—	18	—	2710	2486	91,7	69	18	26
10000	8200	82	31000	20020	64,6	90262	98511	109,1	25908	2800	10,8
3000	2100	70	13000	7100	65,6	26040	19033	74	1828	3019	105,1
3500	—	—	2300	1024	44,5	10800	4574	44,4	1539	329	20,7
5000	2536	50,7	2100	3525	167,9	18057	11863	90,9	3497	2760	78,9
2500	1372	54,9	3200	3364	105,1	7651	5921	74,5	1057	1966	186
79	39	49,4	150	119	79,3	507	350	69	213	37	17,4
1200	937	82,2	70	119	170	3423	2609	76,2	762	1320	173,2
150	115	76,7	36	159	442	436	335	88,3	85	54	63,5
40	216	52,7	800	217	27,1	2760	1102	39,9	176	—	—
400	18	4,5	90	—	—	490	36	7,3	—	—	—
800	619	77,4	675	294	43,6	2455	1276	52	532	406	76,3
130	120	92,3	592	677	114,3	1427	1773	124,5	196	207	105,6
150	81	54	195	202	103,6	573	494	86,2	68	97	142,6



## Работа цеха металлических конструкций в 1931 году

## По производству

Наименование цехов и заказчиков	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
1. Чугуно-литейный цех . .	189,12	154,2	100,0	59,1	55,0	73,1	53,1	117,2	43,0	40,3	63,2	61,41	1003,73
2. Сталелитейный . . .	318,78	110,2	180,5	387,0	234,7	445,4	27,8	86,8	46,8	3,6	20,0	11,96	1853,54
3. Кузнечно-прессов. . . .	63,48	38,7	25,9	49,4	236,5	230,0	105,1	22,9	9,3	86,4	83,1	72,02	1108,80
4. ЦМК . . . . .	5,67	—	—	—	—	—	—	—	12,6	67,4	33,8	12,16	131,63
5. Электроотопит стан. . .	—	16,8	206,6	113,5	9,2	53,7	—	36,7	30,4	26,5	41,8	5,71	510,91
6. Механический цех . . .	—	7,3	92,0	150,8	242,3	170,0	312,4	439,1	567,5	650,1	432,0	395,56	3459,06
7. Магнитострой . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	41,8	51,0	28,6	—	121,4
8. Газогенераторная стан. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,46	—	101,46
9. Газопровод . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151,43	151,43
10. Прочие заказчики . . .	68,65	104,80	70,4	37,2	67,9	85,5	103,8	89,5	151,6	220,7	60,5	136,4	1203,0
Всего . .	645,70	432,0	675,4	777,0	845,6	1057,7	608,2	792,2	989,0	1146,8	864,6	846,7	9680,1
Задано . . . . .	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1200	1420	1700	1790	1661	1372,2	17543,2
% выполнения . . . . .	56,1	34,5	50,0	53,6	54,5	64,1	68,6	55,8	61,3	64,0	52,0	61,7	55,1



## Работа цеха металич. конструкций в 1931 году

По монтажу

Наименование цехов и заказчиков	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	За год
1. Чугуно-литейный цех .	4,0	84,46	97,75	81,6	36,26	82,8	Разбивка по цехам продукции за июль отсутствует	25,85	165,80	150,2	96,82	47,20	872,75
2. Стале-литейный „ .	273,5	166,07	162,30	262,02	121,58	112,2		205,4	144,27	43,20	3,19	—	1403,73
3. Кузнечно-прессов. „ .	—	85,05	—	—	—	116,85		101,08	27,90	121,65	27,21	24,5	504,24
4. ЦМК . . . . .	—	—	—	3,0	—	—		—	—	—	—	25,75	28,75
5. Электроотопительн. ст. .	—	—	—	29,58	111,2	130,0		34,05	21,20	61,60	—	15,8	403,43
6. Механический цех . . .	—	—	—	—	94,1	70,8		400,75	515,90	266,3	319,36	637,15	2354,36
7. Мелкие заказчики . . .	23,75	—	—	—	40,56	7,0		5,60	50,0	—	—	—	126,91
8. Градирня . . . . .	—	—	—	—	—	—		—	—	—	24,0	—	24,0
9. Все цеха в июле . . .	—	—	—	—	—	—	748,95	—	—	—	—	—	748,95
Итого . .	301,25	335,53	260,05	376,2	403,7	519,65	748,95	772,72	925,07	642,95	470,59	800,4	6557,1
Задано . . . . .	1113	1070	1000	1200	1300	1360	1500	1500	1650	1637	1400	1380	16132
% выполнения . . .	27	31,4	26,0	31,3	31,0	38,2	49,96	51,5	56,1	38,8	33,6	58	40,6



## Выполнение производственной программы

Предприятия и продукция	Единицы измерения	I КВАРТАЛ			II КВАРТАЛ		
		План	Выполн.	%	План	Выполн.	%
Кирпичный завод.							
Кирпич сырец . . . . .	г. шт.	—	—	—	2000	1872	93,6
„ обожженный . . . . .	„	1000	895	97,2	1000	536	53,6
Известь обожженная . . . . .	тн.	1800	1519	66,0	3000	1555	51,8
Лесопильный завод.							
Сырье . . . . .	м³	22730	18830	82,8	22447	17171	76,5
Пиломатериалы . . . . .	„	14774	13316	90,2	14590	12080	82,8
Исетский карьер.							
Камень бутовый . . . . .	м³	42000	21175	50,4	35000	15654	44,7
Щебень . . . . .	„	10000	6673	66,7	18900	7423	39,3
Калиновский карьер.							
Песок бетоно-строит. . . . .	м³	15000	11632	77,5	45000	11439	25,4
Балласт и галля . . . . .	„	10000	5115	51,2	26000	6033	23,2
Березитский карьер.							
Песок бетоно-строит. . . . .	м³	—	—	—	—	—	—
Балласт и галля . . . . .	„	—	—	—	—	—	—
Колютинский карьер.							
Песок формовочный красный . . . . .	тн.	520	959	184,4	3000	681	22,7
„ „ белый . . . . .	„	—	—	—	1200	356	29,6
Известковый карьер.							
Известковый камень . . . . .	м³	10000	1948	19,5	8000	3825	47,8
Известь обожженная . . . . .	тн.	6000	2509	41,8	5000	1240	24,8
Бетонный завод.							
Камни бетоно-цементные . . . . .	шт.	121000	52354	43,2	25000	85519	38,0
Печи „Якимовича“ . . . . .	шт.	—	—	—	360	157	52,3
Бетоцементный комбинат.							
Камни бетоно-цементные . . . . .	шт.	—	—	—	—	—	—
Рем. строит. деп.							
Столярн., мебельные плотничные, кровельн., малярные, стекольные, кузнечные и др. работы	т. р.	—	—	—	860*)	782*)	90,9

За 1-е полугодие

## подсобными предприятиями за 1931 год.

III КВАРТАЛ			IV КВАРТАЛ			ВСЕГО ЗА ГОД		
План	Выполн.	%	План	Выполн.	%	План	Выполн.	%
4000	3653	91,3	—	—	—	8000	5525	92,1
3000	2948	98,3	2500	3081	123,2	7500	7460	99,5
3000	1648	54,9	2200	350	15,9	10000	5072	50,7
27789	27016	97,3	28091	28149	100,2	94249	91166	96,7
18050	19215	106,4	18257	19894	109,0	61260	64508	105,3
40000	23445	58,6	35000	30266	86,5	150000	90540	60,4
21000	13867	66,0	24000	1242	5,2	73000	40810	55,2
25000	8020	32,1	15000	4855	32,4	100000	38946	38,9
9000	3145	34,9	5000	4842	96,8	50000	19135	38,3
33000	26425	80,1	32000	26122	81,6	65000	52547	80,8
22000	14993	68,2	14000	7962	56,9	36000	22955	63,8
5000	2702	54,0	4570	2615	57,2	13090	6957	53,1
1000	903	90,3	1500	211	14,1	3700	1470	39,7
1000	369	36,9	—	—	—	19000	6142	32,3
—	913	—	—	1353	—	11000	6015	54,7
225000	169361	75,5	135000	74687	55,3	706000	382421	54,2
300	297	99,0	500	344	68,8	1100	798	72,5
600000	251246	41,9	400000	113705	28,4	1000000	364951	36,5
507	425	83,8	536	513	95,7	1993	1720	86,3



# Использование меха

Кварталы	Возможное число ча- сов работы	Факти- ческое чис- ло часов работы	Кэффи- циент ис- пользо- ван. механизмов по времени	П р о с т			
				В С Е Г О		В Т О М	
						Отсутствие материала	
				Абс. ч.	% %	Абс. ч	% %
Б е т о н о							
1 квартал . . . . .	5965	1713	0.29	4252	71,3	286	4,8
2 " . . . . .	11280	3227	0.29	7973	70,5	1387	12,3
3 " . . . . .	15426	5697	0.37	9729	63,1	1447	9,4
4 " . . . . .	15848	6556	0.33	13292	67,0	3291	16,6
Итого за год	52519	17293	0.33	35226	67,1	6411	12,2
Р а с т в о р о							
1 квартал . . . . .	1540	677	0.44	863	56,0	64	4,2
2 " . . . . .	3498	1555	0.45	1943	55,5	243	6,9
3 " . . . . .	6140	3043	0.50	3097	50,4	572	9,3
4 " . . . . .	2233	797	0.36	1436	64,3	333	14,9
Итого за год	12411	6072	0.45	7339	54,7	1212	9,0
К р а н ы							
1 квартал . . . . .	1382	485	0.35	897	64,9	19	0,6
2 " . . . . .	1456	579	0.40	877	68,2	317	21,8
3 " . . . . .	1099	374	0.34	725	66,0	6	0,5
4 " . . . . .	2453	2167	0.88	286	11,7	147	6,0
Итого за год	6390	3605	0.56	2785	43,6	479	7,5
К р а н ы							
1 квартал . . . . .	1966	874	0.44	1092	55,6	62	3,2
2 " . . . . .	2506	742	0.30	1764	70,4	147	5,9
3 " . . . . .	2706	1058	0.39	1648	60,9	230	8,5
4 " . . . . .	3316	1335	0.40	1981	59,7	73	2,2
Итого за год	10494	4009	0.38	6485	61,8	512	4,9
К р а н ы							
1 квартал . . . . .	230	54	0.23	176	76,5	—	—
2 " . . . . .	2583	1882	0.73	701	27,1	42	1,6
3 " . . . . .	4382	3777	0.86	605	13,8	118	2,7
4 " . . . . .	5728	4850	0.85	878	15,3	14	0,2
Итого за год	12923	10563	0.82	2360	18,2	174	1,3
Э к с к а							
1 квартал . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
2 " . . . . .	1442	547	0.38	895	62,1	24	1,7
3 " . . . . .	2085	950	0.46	1135	54,4	9	0,4
4 " . . . . .	1624	1007	0.62	617	38,0	—	—
Итого за год	5151	2504	0.49	2647	51,4	33	0,6

# низмов за 1931 год

Приложение № 33

о и в ч а с а х								Кэффи- циент ин- тенсивно- сти меха- низмов	Кэффи- циент эксплоа- тации ме- ханизмов
Ч И С Л Е П О П Р И Ч И Н А М									
Отсутствие энергии		Отсутствие рабочих		Не требовалось про- дукции		Прочие причины			
Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%		
м е ш а л к и									
58	1,0	165	2,8	3225	54,0	518	8,7	0,92	0,27
40	4,3	1261	11,2	4131	36,6	694	6,1	0,96	0,23
666	4,3	756	4,9	5748	37,3	1112	7,2	0,97	0,36
574	2,9	1366	6,9	7404	37,3	657	3,3	0,99	0,33
1778	3,4	3548	6,8	20508	39,0	2981	5,7	0,96	0,32
м е ш а л к и									
24	1,5	110	7,1	411	26,7	254	16,5	0,73	0,32
110	3,1	168	4,8	1044	29,8	378	10,3	0,73	0,32
194	3,2	67	1,1	1750	28,5	514	8,3	0,73	0,37
154	6,9	6	0,3	813	36,4	130	5,8	0,85	0,31
432	3,6	351	2,6	4018	30,0	1276	9,5	0,75	0,34
„И б а г“									
—	—	—	—	819	59,3	69	5,0	—	—
15	1,0	13	0,9	423	29,0	109	7,5	—	—
18	1,6	4	0,4	528	48,1	169	15,4	—	—
46	1,9	8	0,3	80	3,3	5	0,2	—	—
79	1,2	25	0,4	1850	20,0	352	5,5	—	—
„Б е н а р“									
9	0,5	10	0,5	830	42,2	181	9,2	—	—
48	1,9	60	2,4	1326	52,9	183	7,3	0,69	0,0
122	4,5	58	2,1	1042	38,5	196	7,3	1,06	0,41
57	1,7	40	1,2	1700	51,3	111	3,3	0,49	0,20
236	2,2	168	1,6	4898	46,7	671	6,4	—	—
„Н о р д - В е с т“									
—	—	—	—	37	16,1	139	60,4	—	—
12	0,5	28	1,1	352	13,6	267	10,3	—	—
—	—	7	0,2	166	3,8	314	7,4	—	—
3	0,1	58	1,0	58	1,0	745	13,0	—	—
15	0,1	93	0,7	613	4,7	1465	11,4	—	—
в а т о р ы									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	4,8	115	8,0	415	24,8	272	13,8	—	—
—	—	94	4,5	226	10,8	806	38,7	—	—
—	—	48	3,0	145	8,9	424	26,1	0,87	0,54
69	1,8	257	5,0	786	15,3	1502	29,2	—	—



## Обеспеченность рабочей силой

		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май	
		План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.
По всему стр-ву	Абс.	12000	8026	12 86	8681	11516	9313	12821	9007	13564	8638
УМС. . . . .	%	—	66,8	—	71,2	—	80,8	—	70,3	—	63,7
В т. ч. по упрям:	Абс.	3785	2444	3924	2616	3462	2991	4232	3052	3733	2619
Пром. стр-во . .	%	—	64,5	—	66,6	—	83,3	—	72,1	—	72,2
Гор. стр-во . .	Абс.	2076	1068	1845	1292	1776	1293	2023	1077	2165	1268
	%	—	50,4	—	70,0	—	72,8	—	53,2	—	58,5
Подсоб. предпр.	Абс.	2463	1557	2511	1706	2537	1835	2726	1647	2404	1588
	%	—	63,2	—	67,9	—	72,3	—	60,4	—	66,0
Монтаж . . . .	Абс.	2392	1784	2545	1928	2447	2016	2631	2134	3741	2185
	%	—	74,5	—	75,7	—	82,3	—	81,1	—	58,4
Обслужив. единицы . . . .	Абс.	1284	1173	1361	1139	1294	1178	1209	1097	1516	898
	%	—	91,3	—	83,6	—	91,0	—	90,7	—	59,2
В т. ч. по профессиям:	Абс.	2185	1326	2085	1563	1645	1598	1913	1307	2082	1160
Плотники . . .	%	—	67,0	—	74,9	—	79,1	—	63,6	—	55,7
Камешники . .	Абс.	420	249	351	269	347	346	501	316	541	381
	%	—	59,3	—	76,6	—	99,7	—	71,1	—	70,4
Бетонщики . .	Абс.	202	117	150	133	176	138	347	168	349	193
	%	—	57,9	—	83,6	—	78,4	—	48,4	—	55,3
Землекопы . .	Абс.	1440	552	1450	551	1305	621	1409	728	1615	684
	%	—	38,3	—	38,0	—	47,6	—	51,9	—	42,4
Штукатуры . .	Абс.	400	185	370	212	426	279	352	309	291	251
	%	—	46,3	—	57,3	—	65,5	—	87,8	—	86,3
Чернорабочие .	Абс.	2907	2241	3277	2281	2975	2437	3047	2030	2459	1947
	%	—	77,1	—	69,6	—	81,9	—	67,8	—	79,2

## за 1931 год (по месяцам)

		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
		План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.	План	Выполн.
		14816	10921	16669	14220	19318	15988	19141	16542	21173	16749	20443	17075	20802	18165
		—	73,7	—	85,2	—	81,1	—	86,2	—	79,1	—	83,5	—	88,2
		4601	3453	4508	4426	6008	5153	6843	5643	7183	5383	6298	5491	6463	5746
		—	75,0	—	98,1	—	85,7	—	82,4	—	74,9	—	87,1	—	89,3
		1902	1867	2818	2498	2818	2491	2560	2320	5775	3145	3524	3367	3985	3703
		—	93,1	—	88,6	—	88,3	—	90,6	—	83,2	—	95,5	—	92,9
		3138	2004	3464	2862	4154	3474	3906	3173	4503	3184	4577	3015	4115	3275
		—	58,2	—	82,6	—	81,6	—	81,2	—	69,5	—	65,8	—	79,6
		3819	2504	4384	3098	5115	2229	3894	3357	3507	3342	3827	3411	2006	1614
		—	65,0	—	71,4	—	63,1	—	86,2	—	95,2	—	89,1	—	80,5
		1056	1193	1545	1386	2677	1641	1938	2016	2205	1745	2217	1791	1999	1777
		—	103,5	—	86,4	—	61,2	—	104,0	—	79,1	—	80,7	—	88,9
		1701	1634	2302	2200	2135	2415	2362	2384	2970	2259	3025	2495	2854	2575
		—	96,1	—	95,6	—	113,1	—	100,9	—	76,1	—	82,5	—	90,2
		616	680	585	652	682	594	595	582	893	469	815	349	336	338
		—	110,4	—	111,5	—	87,1	—	97,8	—	52,5	—	42,8	—	109,5
		670	264	495	367	522	408	541	456	704	565	669	569	510	505
		—	39,4	—	74,1	—	78,1	—	84,2	—	80,2	—	85,1	—	99,0
		1722	824	1704	1019	1770	1280	2956	1293	2662	1409	2103	1497	2405	1507
		—	47,9	—	59,8	—	68,9	—	47,1	—	52,9	—	71,2	—	62,6
		373	336	498	433	500	373	507	329	512	336	579	404	615	397
		—	90,1	—	86,9	—	74,6	—	64,9	—	65,6	—	69,8	—	64,5
		2906	2267	3024	3182	3157	3567	3768	4278	5088	3858	4100	4422	4984	4496
		—	78,0	—	105,2	—	112,9	—	113,5	—	76,6	—	100,5	—	90,2



# Текучесть рабочей силы

		Январь		Февраль		М а р т		Апрель		М а й	
		Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло
По всему стр. УМС	абс. ч..	2215	1889	2188	1651	3053	2488	2246	3185	2920	2185
	% тек..		17,15		19,18		26,7		35,3		25,2
В т. ч. по Управлениям:											
а) Пром. строит.	абс. ч..	604	491	685	451	1379	864	895	1188	1056	771
	% тек..		20,09		17,24		28,8		38,9		28,5
б) Гор. строит.	абс. ч..	439	130	429	343	357	420	304	455	554	378
	% тек..		12,17		18,8		32,4		42,2		29,8
в) Подсобн. пред.	абс. ч..	518	344	449	418	498	397	443	649	493	379
	% тек..		22,09		24,5		21,6		39,4		23,8
г) Монтажн. Упр.	абс. ч..	407	207	250	242	269	172	226	355	533	266
	% тек..		11,6		12,55		8,5		16,6		12,1
д) Обслуж. един.	абс. ч..	247	217	315	197	550	635	378	538	284	391
	% тек..		18,49		17,29		53,9		49,0		43,5
В т. ч. по профессиям:											
Плотники	абс. ч.	332	129	356	192	331	366	225	618	373	266
	% тек..		10,8		12,3		22,9		48,0		22,9
Камешники	абс. ч..	144	101	96	78	166	58	125	193	286	108
	% тек..		40,6		29,0		16,7		54,2		28,3
Бетонщики	абс. ч..	11	12	26	6	34	19	73	24	29	28
	% тек..		10,8		4,5		13,7		14,2		14,5
Эмлекопы	абс. ч..	217	239	222	162	350	252	311	327	188	316
	% тек..		43,8		24,9		40,6		43,4		46,2
Штукатуры	абс. ч..	105	58	109	43	112	28	112	209	135	122
	% тек..		31,4		20,0		10,0		67,6		48,6
Чернорабочие	абс. ч..	593	481	788	396	1056	828	504	943	875	568
	% тек..		21,5		17,0		34		40,7		29,1

# за 1931 год (по месяцам).

		И ю н ь		И ю л ь		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
		Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло	Прибыло	Убыло
		5391	1914	6849	2745	4075	3414	4107	2858	3841	3076	3870	2623	3868	2765
			17,5		19,3		21,3		23,2		20,3		15,4		15,2
		1667	618	2367	869	1379	1240	1510	1149	1158	1093	1406	1089	1025	1079
			17,8		19,6		24,0		20,3		20,3		19,2		18,9
		1497	468	1211	822	687	641	683	842	1037	585	1053	698	941	720
			25,0		32,9		25,7		36,3		18,6		21,6		19,4
		899	239	1950	448	701	848	667	929	725	542	827	502	1059	410
			11,9		15,6		24,4		29,2		17,2		16,6		12,5
		766	263	755	430	622	459	602	535	546	517	471	317	584	370
			10,5		13,8		14,2		17,8		15,5		9,3		10,1
		562	148	566	176	687	226	645	403	315	339	113	37	259	186
			13,5		13,2		13,7		19,9		19,4		2,1		10,4
		971	294	1020	456	446	505	379	440	207	224	452	439	454	385
			20,7		20,7		20,9		18,8		9,9		17,6		14,9
		392	135	221	211	154	156	145	240	51	102	108	123	73	65
			32,4		32,4		26,3		40,4		21,7		35,2		17,7
		175	35	145	81	146	103	121	32	179	72	54	126	45	105
			13,2		22,0		25,2		7,0		12,7		22,1		20,8
		291	185	415	317	464	322	284	482	318	193	365	307	170	332
			31,1		31,1		25,2		36,5		13,7		20,5		22,0
		287	156	197	123	145	136	146	176	440	92	194	118	94	64
			23,4		28,4		36,5		54,4		27,3		29,2		16,1
		1356	687	2277	687	1319	916	1492	1183	747	672	1525	755	908	841
			21,4		21,4		25,5		27,6		17,4		17,1		18,7



## Невыхода на работу по стр-ву УМС в 1931 г.

Месяцы		Всего человеко-дней явок и неявок на работу.	В том числе		Неявки на работу по причинам					
			Явок	Неявок	Выходные дни	Отпуск	Болезнь	Выполн. гос. и обществен. обя- занностей	Прогулы	
									По уважи- тельн. причине	По неува- жительн. причине
Январь	Абс. ч.	248815	181097	67718	45050	6582	8126	1092	1285	5583
	% ..	100	72,78	27,22	18,10	2,65	3,27	0,44	0,52	2,24
Февраль	Абс. ч.	249067	179951	69116	38101	5666	9266	591	2235	6957
	% ..	100	74,03	25,97	15,80	2,33	3,81	0,24	0,93	2,86
Март	Абс. ч.	288899	220302	68397	43816	5021	9481	845	1406	7828
	% ..	100	76,31	23,69	15,18	1,74	3,28	0,29	0,49	2,71
Апрель	Абс. ч.	270210	202562	67648	39103	6863	9231	822	1520	10109
	% ..	100	74,92	25,08	14,50	2,55	3,42	0,30	0,56	3,75
Май	Абс. ч.	267778	198157	69621	49513	6482	6576	556	1043	5451
	% ..	100	74,00	26,00	18,48	2,42	2,46	0,21	0,39	2,04
Июнь	Абс. ч.	327630	249651	77979	49325	10708	9115	1009	1230	6592
	% ..	100	76,20	23,80	15,05	3,27	2,78	0,31	0,38	2,01
Июль	Абс. ч.	440820	336053	104767	59640	15635	14599	1084	2280	11529
	% ..	100	76,25	23,75	13,52	3,53	3,31	0,25	0,52	2,62
Август	Абс. ч.	495628	368352	127076	73559	16853	15046	550	6418	14650
	% ..	100	74,36	25,64	14,84	3,40	3,04	0,11	1,29	2,96
Сентябрь	Абс. ч.	495210	390765	104445	57519	12728	16124	41	2948	15085
	% ..	100	78,90	21,10	11,63	2,57	3,26	—	0,59	3,05
Октябрь	Абс. ч.	517102	437719	80183	37216	8554	16733	1067	4110	12503
	% ..	100	84,51	15,49	7,19	1,65	3,24	0,21	0,79	2,41
Ноябрь	Абс. ч.	511089	383366	127723	84557	10803	15656	621	3532	11651
	% ..	100	75,01	24,99	16,72	2,12	3,06	0,12	0,69	2,28
Декабрь	Абс. ч.	561130	435208	127822	84910	16416	15797	520	3738	6321
	% ..	100	77,60	22,70	15,09	2,93	2,81	0,09	0,66	1,12
Всего за год	Абс. ч.	466978	3583483	1086495	663589	122351	145750	8801	31745	114259
	% ..	100	76,73	23,27	14,21	2,62	3,12	0,19	0,68	2,45



## Производительность труда рабочих по строительству УМС за май-де- кабрь месяцы 1931 г.

Управления и профессии	Производительность труда в % к единым республикан- ским нормам выработки								
	Май	Июнь	Июль	Август	Сен- тябрь	Ок- тябрь	Ноябрь	Де- кабрь	В среднем за 8 месяцев
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>По стр-ву УМС</b>	110,0	113,8	102,3	101,8	103,9	110,4	104,7	95,0	104,9
В том числе:									
Промышленное стро во . . . . .	105,3	112,5	110,4	103,3	114,6	121,4	110,9	102,5	110,8
Городское . . . . .	82,0	87,0	68,0	75,9	86,3	96,2	98,5	86,4	86,3
<b>По професс. всего стр-ва УМС</b>									
Бетонщики . . . . .	128,0	114,3	115,9	105,4	120,3	125,8	114,1	100,6	115,2
Плотники . . . . .	111,3	114,7	85,3	82,0	98,3	103,7	103,4	103,1	99,6
Землекопы . . . . .	104,5	126,0	103,9	108,3	123,6	114,0	111,3	91,9	109,8
Каменщики . . . . .	109,0	108,0	103,4	93,8	119,8	134,6	100,7	106,8	110,3
Штукатуры . . . . .	92,0	108,4	64,3	84,8	88,3	110,4	96,7	83,0	92,9
Чернорабочие . . . . .	104,0	113,0	96,9	94,8	95,6	101,8	98,2	87,0	98,1
<b>По професс. пром. стр-ва</b>									
Бетонщики . . . . .	117,3	99,5	127,9	90,1	124,9	128,5	117,4	100,7	115,2
Плотники . . . . .	109,7	112,2	112,6	108,8	105,8	121,1	118,5	113,7	113,3
Землекопы . . . . .	97,6	108,5	103,5	108,5	122,5	125,6	107,6	92,9	109,1
Каменщики . . . . .	108,5	117,8	122,7	116,8	142,5	147,5	101,0	96,9	121,5
Штукатуры . . . . .	100,2	95,4	99,6	101,2	100,4	133,3	116,4	106,1	109,4
Чернорабочие . . . . .	101,7	120,3	106,0	97,7	106,4	103,5	95,6	98,8	102,8
<b>По професс. гор. стр-ва</b>									
Бетонщики . . . . .	—	90,0	77,8	67,0	81,6	94,1	89,8	97,7	88,3
Плотники . . . . .	96,6	83,5	57,6	72,4	87,3	88,7	97,0	93,2	84,7
Землекопы . . . . .	93,0	130,8	117,3	115,5	135,3	83,6	107,3	85,7	99,2
Каменщики . . . . .	81,4	111,2	104,5	100,0	90,5	121,5	111,9	121,4	103,2
Штукатуры . . . . .	87,3	61,2	54,6	58,3	82,5	84,6	93,8	68,6	77,5
Чернорабочие . . . . .	63,1	77,4	64,0	73,1	77,0	98,8	94,6	77,1	79,1



## З а р а б о т н а я   п л а т а

	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май	
	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
По стр-ву УМС . . .	115616	3—12	120010	3—32	155193	3—33	146278	3—50	142729	3—49
В том числе:										
Пром. стр-во . . .	45696	3—02	54078	3—21	75535	3—07	67817	3—76	65649	3—85
Город. " . . .	23094	2—70	24059	3—05	28027	3—28	30302	2—82	29947	2—76
Подсобн. предпр. . .	34596	3—47	34157	3—62	43502	3—62	39703	3—81	42056	3—31
Обслуж. единицы . .	8771	3—28	7716	3—55	8129	4—33	5985	3—50	5068	4—50
Кроме того монтаж	51395	3—50	48377	3—90	57119	3—81	50522	4—00	49598	4—17
По профессиям все-го стр-ва УМС	800	4—60	1370	4—49	1810	4—52	3007	5—67	2984	5—51
Бетонщики . . . . .	19582	4—07	20720	4—19	25864	4—36	24682	4—16	20024	4—46
Плотники . . . . .	9075	2—87	8127	2—90	17040	2—10	14503	3—37	13771	3—56
Землекопы . . . . .	4635	3—73	4849	3—86	5552	4—95	6107	4—89	8041	4—66
Каменщики . . . . .	1012	2—48	946	3—66	2196	3—09	2597	3—50	1519	4—50
Штукатуры . . . . .	53529	2—40	54423	2—65	61274	2—68	59568	2—58	60248	2—51
Чернорабочие . . . .	627	3—96	838	4—00	855	4—40	1949	6—02	2224	5—82
По профессиям пром-строительства	9081	4—10	9653	4—13	14316	3—87	12048	4—30	10807	4—81
Бетонщики . . . . .	6158	2—83	5888	2—89	14502	2—00	12148	3—45	10797	3—63
Плотники . . . . .	2439	4—92	2583	4—60	3025	5—86	2953	5—94	3252	5—73
Землекопы . . . . .	294	2—40	407	3—18	871	4—63	1058	3—51	439	4—93
Каменщики . . . . .	26189	2—78	26863	2—68	29092	2—73	25890	2—85	23476	3—10
Штукатуры . . . . .	—	—	77	4—02	62	5—77	64	6—12	86	6—23
Чернорабочие . . . .	5674	3—92	6019	4—50	5919	5—43	7581	3—87	5317	3—60
По профессиям гор.-строительства	904	3—69	955	2—84	1136	2—85	1126	2—13	585	1—90
Бетонщики . . . . .	2196	2—39	2316	3—02	2439	3—88	2747	4—20	4670	4—00
Плотники . . . . .	718	2—51	5—39	4—02	1325	2—08	1540	3—49	1080	1—30
Землекопы . . . . .	11009	1—96	12044	2—17	13865	2—45	14008	1—89	15164	1—83
Каменщики . . . . .										
Штукатуры . . . . .										
Чернорабочие . . . .										

## рабочих в 1931 г.

Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок	Отработано чел.-дней	Средний заработок
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
182104	3—63	242142	3—54	128467	3—45	299989	3—74	332918	4—03	256427	4—05	277242	3—56
78573	3—98	110430	4—04	112153	3—97	139939	4—28	159526	4—48	132289	4—48	136557	3—77
45143	3—01	61262	2—85	38653	2—50	70033	3—31	80156	3—80	67862	3—86	80658	3—35
52257	3—62	64384	3—32	71855	3—12	87464	3—20	82912	3—35	53147	3—19	51290	3—11
6131	3—73	6066	3—71	5802	3—62	5504	3—55	10324	4—03	3129	4—25	6738	4—97
33033	4—84	91309	4—97	97587	5—04	74579	5—30	8460	5—34	71854	5—43	84047	5—20
3668	6—09	5408	5—09	6397	6—06	12078	5—84	13196	5—99	14265	5—60	11077	4—65
26307	4—45	40684	3—92	35924	3—88	60803	4—45	63811	4—23	55683	4—23	52995	4—06
8363	4—10	22561	4—10	26269	4—27	34447	4—35	33990	4—08	29585	4—31	31237	3—65
7978	5—20	12804	5—57	11145	5—31	16193	5—77	10425	5—89	8433	5—89	7405	4—71
1757	5—01	2135	3—62	1125	4—09	7734	3—23	5997	3—81	7845	3—57	5495	3—24
75159	2—60	100266	2—74	85244	2—68	93755	2—56	88165	2—91	83265	3—03	107518	2—70
2801	6—52	4062	5—25	3536	5—54	69266	6—45	7565	7—51	11162	6—05	7908	4—77
13710	4—71	16950	5—05	16634	4—79	26701	5—28	24778	5—37	25539	5—11	25097	4—50
12738	4—08	21485	4—15	25210	4—29	27383	4—39	17043	4—74	18454	4—48	22111	3—65
3188	5—43	6513	6	6630	5—96	8413	6—65	4868	6—31	4987	6—45	4926	4—20
502	6—53	3525	5—83	441	5—37	2421	3—76	2272	4—73	3395	4—34	2123	4—03
28312	3—11	43448	3—16	47843	2—98	47581	2—78	40523	2—91	46512	3—16	58839	2—85
160	4—25	379	3—92	—	—	306	2—36	1161	4—40	690	4—21	594	4—42
8087	4—13	17054	2—96	13229	2—44	26046	3—57	27263	3—42	18461	4—13	19875	3—95
1331	4—86	951	3—68	—	—	756	3—03	4331	2—95	4204	4—04	3674	3—24
4606	5—48	6658	4—40	4122	4—15	6838	4—92	5013	5—76	2486	5—35	2348	5—84
1280	4—40	1746	3—12	710	3—34	5296	2—98	3634	3—20	2628	3—67	3354	2—75
23163	1—92	29716	2—24	16407	1—83	24805	2—15	22363	3—08	32522	2—97	37402	2—47



# Источники комплектования рабсилы по стр-ву УМС в 1931 г.

М е с я ц ы	Всего пришло ра- бочих	В т о м ч и с л е					
		В абсолютн. числах			В %		
		Вербовка	Органы труда	Самотек	Вербовка	Органы труда	Самотек
1	2	3	4	5	6	7	8
Январь . . . . .	2215	1527	110	578	69,9	5,0	26,1
Февраль . . . . .	2407	2062	80	265	85,7	3,3	11,0
Март . . . . .	3053	2682	106	265	87,8	3,5	8,7
Апрель . . . . .	2345	1993	101	251	85,0	4,3	10,7
Май . . . . .	2968	1992	31	945	67,1	1,0	31,9
Июнь . . . . .	5441	3489	197	1755	64,1	3,6	32,3
Июль . . . . .	6725	3647	178	2900	54,2	2,6	43,2
Август . . . . .	4170	1900	85	2185	45,6	2,0	52,4
Сентябрь . . . . .	4160	1431	6	2723	34,4	0,1	65,5
Октябрь . . . . .	3841	1668	—	2173	43,4	—	56,6
Ноябрь . . . . .	3870	3512	—	358	90,8	—	9,2
Декабрь . . . . .	3868	3677	—	191	95,1	—	4,9
Итого . . . . .	45063	29580	894	14589	65,6	2,0	32,4



## Соусоревнование и ударничество по строительству УМС в 1931 г.

	Р а б о ч и е				И. Т. Р.			С л у ж а щ и е			В С Е Г О			Всего закрепившихся (рабочих ИТР и служащих)	
	Списочное число	Число ударных бригад	Всего ударников	% охвата	Списочное число	Всего ударников	% охвата	Списочное число	Всего ударников	% охвата	Списочное число	Всего ударников	% охвата	Абс. ч.	%
На 1-е января 1931 г.	7970	237	3076	42,9	694	438	63,1	1243	459	36,9	9907	3973	40,1	2770	27,9
„ февраля „	8057	241	3650	45,3	765	502	65,6	1112	423	37,7	9934	4573	46,0	3117	31,6
„ марта „	8072	257	4020	49,8	765	494	64,5	1341	515	38,4	10178	5029	49,4	3296	32,4
„ апреля „	8187	358	4930	60,7	963	532	56,8	1255	455	36,3	10405	5967	57,2	6253	60,0
„ мая „	8187	358	4980	60,8	963	532	55,2	1255	455	36,3	10405	5967	57,3	6253	60,1
„ июня „	10005	433	5475	54,7	987	653	66,2	1130	703	62,2	12122	6831	56,4	6864	56,6
„ июля „	12111	429	5941	49,1	1072	736	68,7	1209	779	64,4	14392	7456	51,8	6938	48,6
„ августа „	10606	343	4955	46,7	477	310	65,0	731	485	66,3	11814	5750	48,7	4285	36,3
„ сентября „	10615	357	5047	47,5	484	311	64,3	805	478	59,4	11904	5836	49,0	4641	39,0
„ октября „	13496	643	8787	65,1	651	371	57,0	1167	488	41,8	15314	9616	63,0	6393	41,7
„ ноября „	14248	1014	9172	64,4	888	502	56,5	1620	742	45,8	16756	10416	62,2	9496	56,7
„ декабря „	16306	997	9501	58,3	1039	914	88,0	1814	999	55,1	21915	11414	59,6	10797	56,4
„ января 1932 г.	18200	846	9919	54,5	1054	745	70,7	1801	964	53,5	21055	11628	55,2	10577	50,0



**Поступление и выполнение рабочих предложений по УМС за 1931 г.  
в сравнении с 1930 г.**

Приложение № 41.

		Осталось нерас- смотренных от пре- дыдущего отчетного периода	Вновь поступило предлож.				Рассмотрено			Осталось нерасмот- ранны	Ожидается ус- ловно годовая экономика		Премиировано		Выполнение		
			Всего	В том числе			Всего	Из них			От всех предложений (руб.)	От одного предложения (руб.)	Предложеный	Сумма выдан- ной премии (руб.)	Подл. жало выполнению	Выполнено	Осталось невы- полненным
				От рабо- чих	От ИТР	От кол- лективов		Принято	Отклонено								
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 квартал	Абс. ч.	185	270	39	209	22	157	79	78	298	17777	—	9	2592	138	17	121
	% %	—	—	14,4	77,4	8,2	34,5	—	—	65,5	—	—	—	—	—	12,3	87,7
2 квартал	Абс. ч.	298	311	213	98	—	243	104	139	306	47483	—	13	596	187	51	136
	0/0/0	—	—	68,5	31,5	—	39,9	—	—	60,1	—	—	—	—	—	27,3	72,7
3 квартал	Абс. ч.	366	527	262	254	11	587	209	378	306	90072	—	32	3827	314	53	261
	0/0/0	—	—	49,7	48,2	2,1	65,7	—	—	34,3	—	—	—	—	—	16,9	83,1
4 квартал	Абс. ч.	306	638	365	262	11	805	346	459	139	366882	—	35	4253	660	402	258
	0/0/0	—	—	57,2	41,1	1,7	85,3	—	—	14,7	—	—	—	—	—	60,9	39,1
Итого за 1931 г.	Абс. ч.	185	1746	879	823	44	1792	738	1054	139	522514	708	89	11268	811	523	289
	0/0/0	—	—	50,3	47,1	2,6	92,8	—	—	7,2	—	—	—	—	—	64,5	35,5
За 1930 г.	Абс. ч.	—	745	—	—	—	560	410	150	185	24939	61	23	2391	410	337	73
	0/0/0	—	—	—	—	—	75,2	—	—	24,8	—	—	—	—	—	82,2	17,8



Показатели работы железно-дорожного транспорта за 1931 год.

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	За год
Перераб. вагонов													
Всего . . .	2432	2593	2850	1949	3180	3881	4711	5014	5255	5956	5329	5051	48201
В т. ч. ваг. УМС	1346	1624	2107	1269	1581	1808	1791	2044	2505	5951	2948	3475	29449
Перераб. тонн.-км	587870	529888	669714	578322	952732	1135270	1147715	1154362	1866040	2475338	2103164	1442215	14642650
Парк паровозов	6	6	6	7	7	7	7	8	11	13	15	13	8
% больных . . .	16,7	16,7	16,7	24,3	12,3	16,7	25,3	18,7	16,4	29,2	31,3	85,1	25,0
Парк вагонов . .	101	101	107	107	107	107	107	108	108	137	187	187	122
% больных . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6
Кол. пер. ваг. на 1 раб. паровоз	486	518	538	317	530	666	756	470	515	640	533	561	560
Кол. тонно-км на 1 раб. паровоз	117577	105980	131560	109120	155170	189210	216550	237480	202830	269100	210316	151810	174475
Кол. тонно-км на 1 раб. вагон .	5878	5299	6440	5783	9527	11353	11477	11543	18775	19040	13746	8484	10717
Сред.-сут. пробег раб. паров. (км)	98	96,7	95,2	80	83	84	85	85	84	90,6	104,8	98	90,5
Сред.-сут. пробег раб. ваг. (км)	—	—	—	—	—	—	18	19	29	22	25,7	25,0	23,1
Тонн. перевозок (тонно-км в коп.)	7,9	8,9	5,6	9,2	6,7	6,7	6,6	8,7	5,6	5,0	5,4	—	—











БЕСПЛАТНО